

Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	MATERIAL	pr	0,0002000	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	MATERIAL	un	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	0000271/SIN	Carroto de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100 kg, pneu com câmaras de ar	MATERIAL	un	0,0000500	187,68	0,00
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (torista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,58	3,64

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	95059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CARABITO DE 7" TABUAS CORRIDAS PONTALEJADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	M	m	1,0000000	60,46	60,46	60,46
Composição	86209 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	h	0,7247000	21,80	15,79	15,79
Composição	86202 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	h	0,7247000	25,92	18,78	18,78
Composição	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDÃO PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_03/2015	CH	CH	0,0280000	29,16	0,81	0,81
Composição	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDÃO PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	CHP	CHP	0,0070000	30,48	0,21	0,21
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE PRODUÇÃO DE CONCRETO CIMENTO:ÁREA:MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m³	m³	0,0040000	47,041	1,88	1,88
Insumo	0000417 SINAPI	SAPORADO A PÓ, PARA USO 2,5 X 7,5 CM, EM MACRANDUBA/MASANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,7445000	5,98	4,45	4,45
Insumo	0001057 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,5000000	12,81	6,93	6,93
Insumo	0000566 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 212 (X 11)	KG	KG	0,1110000	17,19	1,90	1,90
Insumo	0000433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACANDUBA/MASANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,4125000	21,51	8,87	8,87
Insumo	0000736 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIXU, COR BRANCO FOSCO	L	L	0,0256000	32,87	0,84	0,84

1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORMENTO OU SAPATA, COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	m³	m³	1,0000000	39,98	39,98	39,98
Composição	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1060000	26,33	2,76	2,76

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	5676 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERIA, TRACAO 4X4, POTENCIAL 148 HP, CAPACIDADE CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE CARREG. CAP. MAX. 1,5 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M- CH DIURNO AF_06/2014	CH	CH	0,0960000	63,12	6,05	6,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1660000	21,70	3,60	3,60
Composição	5675 SINAPI	4X4, POTENCIA 110 HP, CAPACIDADE CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAPACIDADE CARREG. CAP. MAX. 1,5 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M- CH DIURNO AF_06/2014	CHP	CHP	0,1920000	143,62	27,57	27,57

1.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	m²	1,0000000	6,23	6,23	6,23
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERLSSU (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA CV - CH DIURNO AF_08/2015	CHP	CHP	0,0036000	38,02	0,13	0,13
Composição	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1020000	26,33	2,68	2,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1531000	21,70	3,32	3,32
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERLSSU (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA CV - CH DIURNO AF_09/2015	CH	CH	0,0036000	30,12	0,10	0,10

1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	39,76	39,76	39,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1226500	21,70	2,66	2,66
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:ÁREA:MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM UTILIZAÇÕES AF_07/2024	m³	m³	0,0690000	408,47	28,18	28,18
Composição	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3360500	26,33	8,82	8,82

1.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	96541 SINAPI	CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,54	17,54	17,54

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1	Composição	010 Propro	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	65.554,68	65.554,68
	Insumo	00046819 SINAPI	Mão de Obra (MENSALISTA)	MES	2,4000000	11.185,70	26.846,68
	Insumo	7491 ORSE	Engenheiro Junior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	1,4193795	27.271,78	38.700,00
			MO sem LS => 65.554,68 Valor do BDI => 15.739,67	LS =>	0,00	MO com LS => 81.294,35 Valor com BDI =>	65.554,68
1.1.2	Composição	011 Propro	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6.899,88	6.899,88
	Insumo	10534 ORSE	Serviços	mês	12,0000000	394,99	4.739,88
	Insumo	10555 ORSE	Serviços	mês	12,0000000	180,00	2.160,00
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1.659,66	LS =>	0,00	MO com LS => 8.559,54 Valor com BDI =>	0,00
1.1.3	Composição	012 Propro	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	3.750,00	3.750,00
	Insumo	2448 ORSE	Equipamento	h	2.500,0000000	1,50	3.750,00
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 900,27	LS =>	0,00	MO com LS => 4.650,27 Valor com BDI =>	0,00
1.2.1	Composição	11397 ORSE	Modificação / Instalações Provisórias / Demolição	un	1,0000000	750,00	750,00
	Item	12325 ORSE	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	12325 ORSE	Plica em obra com impressado digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escomento	Serviços	un	1,0000000	750,00	750,00
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 180,07							930,07
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	4,56	4,56
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10469 ORSE	Enxergas Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2600000	3,87	0,98
Insumo	0000611 SIN	Servente de obra (torista)	Mão de Obra	h	0,2600000	14,58	3,64

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0294500	5,00	0,12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	MATERIAL	un	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	10596 ORSE	Proteção anticorrosão	MATERIAL	un	0,0011250	4,85	0,00
Insumo	10599 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml	MATERIAL	un	0,0004500	15,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	MATERIAL	un	0,0235250	4,50	0,10
Insumo	10768 ORSE	Placa de madeira	MATERIAL	un	0,0000500	36,90	0,00
Insumo	0001260 SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	MATERIAL	par	0,0000000	73,93	0,01
Insumo	0001264 SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (enxoval e azul)	MATERIAL	un	0,0000500	20,11	0,00
Insumo	0001265 SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliestireno, sem jugular (tamanho B)	MATERIAL	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fundamento com margem curta	MATERIAL	un	0,0003750	194,68	0,07
Insumo	0001266 SIN	Linha raspa de couro, cinto curto (punho 7" cm)	MATERIAL	par	0,0005750	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Suporte de vidro e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	4729 ORSE	Madeira 1kg com cabo	MATERIAL	un	0,0000250	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadão chata 10"	MATERIAL	un	0,0000750	16,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checkup)	Serviços	qj	0,0001000	300,00	0,03

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	90587 SNAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHI	1.9380000	0,54	1,04
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,5980000	26,33	147,38
				MO sem LS =>	MO com LS =>	245,98
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1.840,98
				Und	Quant.	Valor Unit.
1.4.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90300 SNAPI	REATORIO MANUAL DE VALVAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m²	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,7986000	21,70	17,06
Composição	91533 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOLATE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,1982000	38,02	7,45
Composição	9001 SNAPI	CANALIZAÇÃO 10.500 L, TUBULOS, RESERVUÁRIO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0006000	74,96	0,04
Composição	5901 SNAPI	CANALIZAÇÃO 10.500 L, TUBULOS, RESERVUÁRIO TOTAL 20.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0054000	307,14	1,65
				MO sem LS =>	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	32,48
1.4.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96527 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VISA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	m³	1,0000000	102,70	102,70
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000	21,70	76,27
Composição	88309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000	26,33	26,43
				MO sem LS =>	MO com LS =>	71,79
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	127,35
1.4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96536 SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE CIMENTO EM MADEIRA SERRADA, 5,425 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,0000000	72,09	72,09
Composição	88328 SNAPI	PARAFINOS	H	0,4770000	21,80	10,38
Composição	91602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0130000	30,48	0,39

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	25,92	28,20
Composição	91603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0530000	29,16	1,54
Insuamo	0005073 SNAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,0260000	17,52	0,45
Insuamo	0008272 SNAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,1340000	18,50	20,97
Insuamo	0004517 SNAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5470000	3,90	2,13
Insuamo	0002692 SNAPI	OLESCA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0167000	9,31	0,15
Insuamo	0004304 SNAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0530000	21,22	1,12
Insuamo	0000487 SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0500000	11,16	0,75
				MO sem LS =>	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	89,38
1.4.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104916 SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,0000000	15,62	15,62
Composição	88238 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	21,98	0,85
Composição	88245 SNAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	26,14	2,66
Composição	92602 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	11,23	11,23
Insuamo	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	30,99	0,77
Insuamo	0003917 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	19,37
1.4.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96555 SNAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 18 MPa, COM USO DE FERRA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO AF_01/2024	m³	1,0000000	739,07	739,07
Composição	90586 SNAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,3400000	1,35	0,45
Composição	88309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000	26,33	63,85
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	21,70	62,05

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88238 SNAPI	ADJUNTE DE CARPINTEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,3870000	21,80	30,23
Composição	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,3650000	25,92	87,99
Composição	91602 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,0600000	30,48	1,82
Composição	91603 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHI	0,2330000	29,16	6,96
Insuamo	0005073 SNAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,0550000	17,52	0,96
Insuamo	00040304 SNAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	KG	0,1180000	21,22	2,52
Insuamo	0004517 SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,4010000	3,90	21,06
Insuamo	0004491 SNAPI	OLESCA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,7330000	11,16	8,18
Insuamo	0002692 SNAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, IMADERITE	M	0,0095000	9,31	0,08
Insuamo	0001358 SNAPI	RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2220 X 1100 MM, E = 12,5 MM (0,01 KG/M)	m²	0,3360000	45,98	15,44
Insuamo	0005074 SNAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG	0,0950000	19,26	0,99
Insuamo	0002047 SNAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,0520000	19,03	0,41
				MO sem LS =>	MO com LS =>	99,19
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	217,93
1.4.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104919 SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,0000000	14,04	14,04
Composição	88238 SNAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	21,98	0,68
Composição	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	26,14	2,11
Composição	92603 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,40	10,40
Insuamo	0003917 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990000	0,22	0,08
Insuamo	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	30,99	0,77
				MO sem LS =>	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	17,74
1.4.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104916 SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,0000000	17,64	17,64
Composição	88238 SNAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	21,98	1,09
Composição	92601 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	11,23	11,23
Composição	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	26,14	3,42
Insuamo	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	30,99	0,77
Insuamo	0003917 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6440000	0,22	0,14
				MO sem LS =>	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	20,64
1.4.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104916 SNAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1,0000000	17,64	17,64
Composição	88245 SNAPI	ADJUNTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	26,14	4,33
Composição	88238 SNAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	21,98	1,40
Composição	92603 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,96	10,96
Insuamo	00043132 SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	30,99	0,77
Insuamo	0003917 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190000	0,22	0,18
				MO sem LS =>	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	23,83
1.4.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96556 SNAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	m³	1,0000000	886,74	886,74
Composição	90586 SNAPI	VIBRADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,3860000	1,35	0,60
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000	21,70	110,04
Composição	94972 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MED. BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	m³	1,1900000	527,29	627,47

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00006193 SNAPI	Material	M	0,3280000	15,54	5,09
TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBÁ/MASARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA						
Insumo	00002692 SNAPI	Material	L	0,0100000	9,31	0,09
DESOLINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA						
Insumo	00040304 SNAPI	Material	KG	0,0490000	21,22	1,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)						
		MO sem LS =>	32,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	20,98	Valor com BDI =>	154,85	
					15,16	15,16
<b>1.5.1.4</b>						

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	21,70	4,23
Composição Auxiliar	92270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Parâmetros para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0940000	152,21	14,30
Itsumo	00039017 SNAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGAHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Itsumo	00004497 SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	11,16	2,26
Itsumo	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0080000	9,31	0,07
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	12,42	Valor com BDI =>	64,17
<b>1.6.1.3</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	105030 SNAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF_09/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	40,18	40,18
Composição Auxiliar	94964 SNAPI	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (BLOCO 19 X 19 X 9 CM), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	497,46	10,44
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,33	5,60
Composição	92820 SNAPI	CORTE DE DOBRA DE AÇO 50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	Armadão para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	11,23	8,87
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	21,70	2,32
Composição	92270 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	152,21	11,56
Composição	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0080000	9,31	0,07
Itsumo	00039017 SNAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	9,04	Valor com BDI =>	49,82
<b>1.6.2.1</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91138 SNAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO EM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_19/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	985,60	985,60
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	21,70	3,86
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	26,33	9,38
Composição	00007593 SNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8166000	0,36	1,73

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Itsumo	00008868 SNAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERIL 25, ACABAMENTO AMOZADO	Material	M	6,8504000	27,85	190,78
Itsumo	00004914 SNAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRIL HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VERMILHA	Material	m²	1,0000000	718,83	718,83
Itsumo	00000142 SNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	46,47	41,02
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	231,84	Valor com BDI =>	1.197,44
<b>1.6.2.2</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94570 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS 100X120 CM, COM ACATETO ALUMINIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VERMILHA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	350,54	350,54
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565000	21,70	3,39
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	26,33	8,24
Composição	00004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 - MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84
Itsumo	00002961 SNAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6676571	30,71	20,50
Itsumo	00008868 SNAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SERVITE DE 0,7 CM, COM VITRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	379,90	316,57
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	64,16	Valor com BDI =>	454,70
<b>1.6.2.3</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94572 SNAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS 2 VENEZIANAS E 1 FOLHA DE 100X120 CM, COM ACATETO ALUMINIZADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VERMILHA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	499,04	499,04
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2324150	21,70	5,04
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4648300	26,33	12,23
Composição	00004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 - MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	92767 SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armadão para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	16,51	19,99
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	21,70	7,68
Composição	00006193 SNAPI	TAJUA MAO APARELHADA 12,3 X 20,7 CM EM MADEIRA ASSANDUADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,6700000	15,54	25,05
Itsumo	00040304 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	21,22	0,84
Itsumo	00003743 SNAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,89	50,89
				MO sem LS =>	25,20	LS =>	25,20
				Valor do BDI =>	41,58	Valor com BDI =>	211,77
<b>1.6.1.9</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103669 SNAPI	CONCRETO PARA PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	Armadão para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	863,85	863,85
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	26,33	64,74
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	21,70	160,08
Composição	95697 SNAPI	VERGADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	Impositivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,54	0,76
Composição	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,52	63,73
Composição	95696 SNAPI	VERGADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	Impositivo dos Equipamentos	CHI	1,0420000	1,35	1,40
Itsumo	00038408 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9835)	Material	m³	1,1030000	537,76	593,14
				MO sem LS =>	204,79	LS =>	204,79
				Valor do BDI =>	212,21	Valor com BDI =>	1.096,06
<b>1.6.1.10</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103662 SNAPI	CONCRETO PARA VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	Concreto para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	901,83	901,83
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3710000	26,33	89,02
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	21,70	182,43

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	95696 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	Custos Hóricos Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8420000	1,35	1,27
Composição	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	25,02	30,84
Composição	95697 SNAPI	VERGADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	Impositivo dos Equipamentos	CHI	0,4480000	0,54	0,13
Itsumo	00038408 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9835)	Material	m³	1,1030000	537,76	593,14
				MO sem LS =>	217,31	LS =>	217,31
				Valor do BDI =>	216,52	Valor com BDI =>	1.118,35
<b>1.6.1.1</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103328 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM PONTEIRA, AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	84,12	84,12
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8950000	21,70	17,46
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	26,33	42,39
Composição	87292 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA PREPARO DE ARGAMASSA DE VEDAÇÃO, PREPARO GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Argamassa	m²	0,0091000	594,32	5,40
Itsumo	00034557 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82
Itsumo	00037395 SNAPI	PHO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0550000	44,86	0,22
Itsumo	00007271 SNAPI	BLOCOS CERÂMICOS TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	26,3100000	0,63	17,65
				MO sem LS =>	43,88	LS =>	43,88
				Valor do BDI =>	20,19	Valor com BDI =>	104,31
<b>1.6.1.2</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	105024 SNAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, CORTE E DOBRA DE AÇO 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	51,75	51,75
Composição	92820 SNAPI	VERGADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	Impositivo dos Equipamentos	CHI	0,3900000	11,23	8,87
Composição	94964 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	Concreto Armado	m³	0,0210000	497,46	10,44
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SNAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	26,33	10,26

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE



1.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	1,0000000	56,13	56,13
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2868000	21,70	5,82
Composição Auxiliar	88256 SNAPI	AZULEJISTA OU LADEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5341000	26,21	13,99
Insumo	00001381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	0,90	4,41
Insumo	00004357 SNAPI	REJUNTE CIMENTO/COR, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,28	2,22
Insumo	00000536 SNAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0553000	26,14	26,69
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	14,29
							89,20
							7,72
1.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87505 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	26,33	4,53
Composição Auxiliar	87313 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) PARA REVENDECIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	Argamassas	m³	0,0037000	527,73	1,95
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	21,70	1,24
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	4,48
							9,57
1.8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87684 SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	26,33	3,67
Composição Auxiliar	87313 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) PARA REVENDECIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	Argamassas	m³	0,0037000	527,73	1,95
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	21,70	1,00
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	3,68
							8,20
1.8.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SNAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	87262 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0293000	594,32	17,41
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	21,70	8,87
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	26,33	10,76
Insumo	00037411 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, F.O D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,36	2,27
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	16,43
							48,74
1.8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SNAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	21,70	14,73
Composição Auxiliar	87262 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0314000	594,32	18,66
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	26,33	17,87
Insumo	00037411 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, F.O D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	14,36	1,99
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	25,87
							67,00
1.8.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SNAPI	FORRO EM REGRAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023, P.S	Fornos	m²	1,0000000	67,00	67,00
Composição Auxiliar	88276 SNAPI	MOY, MOYR E ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6986000	23,54	16,40
Insumo	00039430 SNAPI	PEDIDUR OU PRESLIA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLAE REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE DESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,59	5,29
Insumo	00004547 SNAPI	PARAFUSO ZINCOADO AUTOBROCANTE, LANCEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	30,30	0,61	
Insumo	00006238 SNAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0363000	24,61	25,50

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	21,70	0,56
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	1,98
							5,32
1.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87562 SNAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0389000	26,33	1,02
Composição Auxiliar	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA GROSSA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO, ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	4.504,61	6,75
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	21,70	0,31
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	10,02
							10,02
1.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87545 SNAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	21,70	4,98
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	26,33	12,05
Composição Auxiliar	87352 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0194000	594,32	11,52
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	13,89
							35,28
1.8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547 SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1864000	21,70	4,10
Composição Auxiliar	87352 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0194000	594,32	11,52
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2789000	26,33	9,97

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	104568 SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	22,56	22,56
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2671000	26,33	7,02
Composição Auxiliar	87332 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0194000	594,32	11,52
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	21,70	3,22
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	9,56
							27,30
1.8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99408 SNAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	21,70	5,77
Composição Auxiliar	87352 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	0,0194000	594,32	11,52
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5325000	26,33	14,02
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	15,60
							39,82
1.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_02/2023, PE	Revestimentos Cerâmicos Interiores	m²	1,0000000	61,00	61,00
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3686000	21,70	6,70
Composição Auxiliar	88256 SNAPI	AZULEJISTA OU LADEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	26,21	17,80
Insumo	00010381 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	0,90	4,41
Insumo	00000536 SNAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,0618000	26,14	28,87
Insumo	00034357 SNAPI	REJUNTE CIMENTO/COR, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,28	2,22
		MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	MO sem LS >>> Valor do BDI >>>	LS >>>	0,00	MO com LS >>> Valor do BDI >>>	17,70
							75,64

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	28,98	0,40
Insumo	00007311 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1400000	41,02	5,75
MO sem LS => 7,34							7,34
Valor de BDI => 20,84							20,84
Valor de BDI => 0,69							0,69
<b>1.9.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97004 SNAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO sobre Solo	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,69	0,69
Composição	91277 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	CHP	0,0050000	11,01	0,05
Composição	88316 SNAPI	PARAFUSO AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZN CAD. 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	H	0,0190000	21,70	0,41	
Auxiliar	88309 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	26,33	0,23	
Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	26,33	0,23	
MO sem LS => 0,45							0,45
Valor de BDI => 0,85							0,85
<b>1.9.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100322 SNAPI	PISOS COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM LAJES OU LAJES SOBRE SOLA E ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	m²	m²	1,0000000	210,53	210,53
Composição	91278 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	CHI	0,0300000	0,73	0,02
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	21,70	13,75	
Auxiliar	91277 SNAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	CHP	0,0320000	11,01	
Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000	26,33	41,57	
Insumo	00004722 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (30 A 50 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	m³	1,1900000	130,12	154,84
MO sem LS => 40,09							40,09
Valor de BDI => 261,07							261,07
<b>1.9.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97007 SNAPI	CANALIZADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA AF. 03/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,42	2,42
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	21,70	0,10	
Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	26,33	0,36	
Auxiliar	00042409 SNAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	m²	1,0400000	1,89	1,96

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

MO sem LS => 0,34      LS => 0,00      MO com LS => 3,00						
Valor de BDI => 3,00						
<b>1.9.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	95241 SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	m²	1,0000000	36,86
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	26,33	6,69
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	21,70	1,99
Composição	94968 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO COM BETAONEIRA 600 AF. 09/2021	m³	0,0690000	408,47	28,18
MO sem LS => 10,13      LS => 0,00      MO com LS => 45,71						
Valor de BDI => 45,71						
<b>1.9.1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	87745 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM CIMENTO PORTLAND, COM REVESTIMENTO DE LAJE, SOBRE LAJE, ATERRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	m²	m²	1,0000000	51,88
Composição	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5910000	26,33	14,77
Auxiliar	87301 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO COM BETAONEIRA 400 AF. 08/2019	m³	0,0451000	606,03	26,11
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	21,70	6,07
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	KG	0,5000000	0,76	0,38
Insumo	00007334 SNAPI	ADITIVO ADE SIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	21,69	4,55
MO sem LS => 18,88      LS => 0,00      MO com LS => 64,33						
Valor de BDI => 64,33						
<b>1.9.1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	87630 SNAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO COM CIMENTO PORTLAND, COM REVESTIMENTO DE LAJE, ATERRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	m²	m²	1,0000000	40,15
Composição	87301 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO COM BETAONEIRA 400 AF. 08/2019	m³	0,0451000	606,03	26,11
Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	26,33	6,45
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,70	2,66
Auxiliar	00007334 SNAPI	ADITIVO ADE SIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	21,69	4,55

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00043131 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	36,00	2,21
Insumo	00040552 SNAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZN CAD. 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	51,94	1,74
Insumo	00039427 SNAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZN CAD. 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	M	2,2212000	6,87	15,25
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	12,41
				Valor de BDI =>	83,08	Valor com BDI =>	83,08
<b>1.8.5.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485 SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMAO AF. 04/2023	Prutira Interna	m²	1,0000000	3,45	3,45
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	21,70	0,48	
Auxiliar	00006085 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	28,02	1,86	
Insumo	00006085 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1660000	6,67	1,11	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,61
				Valor de BDI =>	4,27	Valor com BDI =>	4,27
<b>1.8.5.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88484 SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LIMA DEMAO AF. 04/2023	Prutira Interna	m²	1,0000000	4,37	4,37
Composição	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	28,02	2,59	
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	21,70	0,67	
Insumo	00006085 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1660000	6,67	1,11	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,23
				Valor de BDI =>	5,41	Valor com BDI =>	5,41
<b>1.8.5.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104040 SNAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMACS AF. 04/2023	Prutira Interna	m²	1,0000000	13,09	13,09
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	21,70	1,64	
Auxiliar	00035632 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	28,02	6,36	
Insumo	00035632 SNAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2326000	21,51	5,09	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	5,90
				Valor de BDI =>	16,23	Valor com BDI =>	16,23
<b>1.8.5.1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104042 SNAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMACS, AF. 04/2023	Prutira Interna	m²	1,0000000	10,64	10,64

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	21,70	1,18	
Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1831000	28,02	4,57	
Composição	00035632 SNAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2326000	21,51	5,09	
Insumo				MO sem LS => 3,94	Valor de BDI => 13,44	3,94	
						13,44	
<b>1.8.5.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88415 SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 03/2024	Prutira Externa	m²	1,0000000	3,73	3,73
Composição	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692000	21,70	0,19	
Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	28,02	1,58	
Insumo	00006085 SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2947200	6,67	1,96	
				MO sem LS => 1,22	Valor de BDI => 2,34	1,22	
						2,34	
<b>1.8.5.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102103 SNAPI	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF. 01/2021	Prutira em Madeira	m²	1,0000000	1,89	1,89
Composição	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	28,02	1,51	
Auxiliar	00003767 SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,97	0,38	
				MO sem LS => 0,45	Valor de BDI => 2,34	0,45	
						2,34	
<b>1.8.5.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102107 SNAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF. 01/2021	Prutira em Madeira	m²	1,0000000	23,08	23,08
Composição	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	28,02	7,86	
Auxiliar	00003518 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0270000	28,96	0,79	
Insumo	00003767 SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	0,97	0,38	
Insumo	00045853 SNAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4698000	28,33	14,05	
				MO sem LS => 5,41	Valor de BDI => 28,62	5,41	
						28,62	
<b>1.8.5.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102219 SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMACS. AF. 01/2021	Prutira em Madeira	m²	1,0000000	16,81	16,81
Composição	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	28,02	10,66	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	21,70	0,62
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1225000	30,25	3,70
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	0,0920000	5,28	0,48
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	0,90	0,57

1.9.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	101963 SINAPI	PETROLIO LINEAR EM GRANTO OU MANUORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 18 COM ADITIVO AF_112020	M	1,0000000	109,40	109,40	109,40
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA DISCO 10", CHUÍDADO AF_1062015	CH	0,3980000	29,16	11,60	11,60
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTAGRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	25,77	10,79	10,79
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORTA PARA DISCO 10", CHP DURO, AF_062015	CHP	0,0210000	30,48	0,64	0,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	21,70	4,53	4,53
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 16 (EM VOLUME DE CINQUENTA E ÁREA MÉDIA ÚNIDA, COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCOMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DEVENADA, PREPARO MECANICO COM BETONATEIRA L AF_1362015	m³	0,0060000	452,83	2,71	2,71
Insumo	00034747 SINAPI	PETROLIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUL, L = 15" CM, E = 2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	76,09	79,13	79,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22	21,22
		Valor de BDI =>			Valor com BDI =>	135,66	135,66

1.10.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	11125 ORSE	Entrada de energia elétrica demanda entre 0 e 10,1 kw. Rev 01	un	1,0000000	1.971,61	1.971,61	1.971,61
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 3/8" - fornecimento e assentamento - Rev	un	1,0000000	6,10	6,10	6,10
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	6,0000000	17,16	102,96	102,96
Composição	9165 ORSE	Interligações e Conexões	un	1,0000000	773,51	773,51	773,51
Composição	4005 ORSE	Poste auxiliar para terra de energia, monofásico, ferro galvanizado ø=3" e h=5,0m, Conector do tipo H/O	un	1,0000000	773,51	773,51	773,51
Composição	9162 ORSE	Pontas de Suprimento de Energia	M	20,0000000	12,24	244,80	244,80
Composição	303 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000000	13,41	20,11	20,11
		Interligações e Conexões					

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	7625 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,0000000	2,38	9,52
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - fornecimento e assentamento (1,085m/kg)	kg	0,1840000	131,40	24,17
Composição	7995 ORSE	Dijuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6kA	un	1,0000000	78,73	78,73
Composição	2895 ORSE	Ferronicho de aço para fixação de material para rede de energia elétrica e Conector do tipo H/O	un	1,0000000	1,86	1,86
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld, fornecimento d= 5/8" x 2,4m	un	1,0000000	41,93	41,93
Composição	338 ORSE	Quadro de medição elétrica (de 6 a 10 lva) com caixa em inox. Rev 03	un	1,0000000	474,88	474,88
Composição	372 ORSE	Luzes para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	0,1271221	3,18	12,72
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,0000000	160,27	160,27
Composição	303 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	2,0000000	8,23	16,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Bateria (horas)	h	10,2010400	19,02	194,02
Insumo	00002435 SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 3/8"	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0225520	7,00	0,15
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (barrileta ou azul)	un	0,0056499	20,11	0,11
Insumo	0001284 SINAPI	Proteção solar (ps 30 cm x 12m)	un	0,0050848	18,00	0,91
Insumo	10399 ORSE	Bolsa de segurança com buleira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0215319	73,93	1,59
Insumo	0001286 SINAPI	Alcova volt-amperemetro	un	0,0020402	170,60	0,34
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1271221	12,54	1,59
Insumo	2376 ORSE	Vala transporte	un	2,2677341	4,50	10,20
Insumo	10596 ORSE	Proteção aricular	un	0,1271221	4,85	0,61
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta	un	0,0423740	194,68	8,24
Insumo	10402 ORSE	Orta Branca	un	0,1271221	205,00	26,08
Insumo	0001286 SINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0169496	13,50	0,22

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,76	0,38
		MO sem LS =>	LS =>	10,41	MO com LS =>	10,41
		Valor de BDI =>		9,64	Valor com BDI =>	49,79
1.9.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8747 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_0272023 PE	m²	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ADULEISTA OU LAJAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4793000	26,21	12,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	21,70	3,49
Composição Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,28	1,27
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,90	8,21
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0610000	30,25	32,11
		MO sem LS =>	LS =>	11,53	MO com LS =>	11,53
		Valor de BDI =>		13,60	Valor com BDI =>	62,65

1.9.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	8746 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_0272023 PE	m²	1,0000000	56,55	56,55	56,55
Composição	88256 SINAPI	ADULEISTA OU LAJAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000	26,21	6,31	6,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,70	2,79	2,79
Composição Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,28	1,27	1,27
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0570000	30,25	31,97	31,97
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,90	8,21	8,21
		MO sem LS =>	LS =>	6,56	MO com LS =>	6,56	62,65
		Valor de BDI =>		12,13	Valor com BDI =>	62,65	62,65

1.9.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	8746 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_0272023 PE	m²	1,0000000	64,09	64,09	64,09
Composição	88256 SINAPI	ADULEISTA OU LAJAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	26,21	17,81	17,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	21,70	4,10	4,10
Composição Auxiliar	00001287 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0810000	30,25	32,70	32,70
Insumo							

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,28	1,27
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,90	8,21
		MO sem LS =>	LS =>	15,92	MO com LS =>	15,92
		Valor de BDI =>		15,38	Valor com BDI =>	79,47

1.9.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	94960 SINAPI	PARTE DE PASSO DE PASSO, CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_0870222	m²	1,0000000	760,79	760,79	760,79
Composição	94964 SINAPI	PROTEÇÃO DE PASSO DE PASSO (EM MASSA SECA DE CIMENTO) CONCRETO FOK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AF_0920201	m²	1,2315000	497,46	612,62	612,62
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	21,70	66,00	66,00
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6288000	26,92	43,16	43,16
Composição	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1448000	26,33	37,25	37,25
Composição	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2940000	17,19	5,14	5,14
Composição	00002692 SINAPI	DESODORIZANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE BRUTA	L	0,0213000	9,31	0,19	0,19
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	3,90	9,75	9,75
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,1250000	5,66	17,68	17,68
		MO sem LS =>	LS =>	186,65	MO com LS =>	186,65	186,65
		Valor de BDI =>		189,85	Valor com BDI =>	980,65	980,65

1.9.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	98965 SINAPI	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_0920202	M	1,0000000	86,82	86,82	86,82
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTAGRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4793000	25,77	14,08	14,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	21,70	5,92	5,92
Composição	00004526 SINAPI	SOLERA PETITOL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUL L = 15" CM, AF_0920202	M	1,0000000	57,25	57,25	57,25
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,2900000	2,76	3,56	3,56
		MO sem LS =>	LS =>	14,37	MO com LS =>	14,37	14,37
		Valor de BDI =>		19,40	Valor com BDI =>	100,22	100,22

1.9.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88448 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_0272023	M	1,0000000	7,27	7,27	7,27
Composição	88256 SINAPI	ADULEISTA OU LAJAREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726000	26,21	1,90	1,90
Auxiliar							

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	439 ORSE	Caixa de medio bi ou trifásica, em nort (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	89,99	89,99
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condutível pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,52	5,28
Insumo	413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	1094 ORSE	Haie colorado copperweld p/ aterramento 2,54 micr. d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1"	Material	un	3,0000000	1,85	5,55
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d= 1/2"	Material	m	2,0000000	27,70	55,40
Insumo	00000869/SIN	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	un	3,0000000	1,50	4,50
Insumo	208 ORSE	Arnela de alumínio p/ eletroduto de 1"	Material	un	4,0000000	1,17	4,68
Insumo	00001802/SIN	Linha em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	m²	0,0129600	100,00	1,29
Insumo	00000370/SIN	Arnela media - posto jaca/afornecedor (refinado na jaca, sem transporte)	Material	kg	0,7700000	8,65	6,66
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60, 4,2 a 9,5 mm	Material	un	0,3380000	0,22	0,06
Insumo	00038017/SIN	Espectador /diferenciador circular com extremidade lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, comprimento 20 mm	Material	un	0,3380000	0,22	0,06
Insumo	00035315/SIN	Espectador /diferenciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 207 mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	Material	un	0,3380000	0,36	0,11
Insumo	00043132/SIN	Arnela recobido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0154000	30,99	0,47
Insumo	00004506/SIN	Arnela galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0459000	30,99	1,42
Insumo	00043130/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0918000	18,32	1,68
Insumo	00005307/SIN	Madrina mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engomil, louro)	Material	m	0,1059800	6,69	0,67
Insumo	00002562/SIN	Demoldante protetor para formas de madeira, de base decora emulsãoada em água	Material	l	0,0045800	9,31	0,04
Insumo	630 ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedact ou similar	Material	m²	0,1122200	44,17	5,00
Insumo	1113 ORSE	Tiplo arafônico maciço 6 x 9 x 19cm	Material	un	43,5200000	0,60	26,11

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada CH para argamassas	Material	kg	3,7273900	1,25	4,65
Insumo	00001884/SIN	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	2,0000000	2,93	5,86
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	472,27
				Valor do BDI =>	473,38	Valor do BDI =>	2.444,99
1.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9200 ORSE	Caixa pré moldada em concreto chapma para aterramento (26x20x15cm, para 1000V)	Pelareiros	un	1,0000000	18,51	18,51
Composição	10550 ORSE	Energias Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3300000	3,74	1,23
Insumo	9461 ORSE	Caixa pré-moldada, chapma para aterramento (20x20x15cm), padrão Energia	Material	un	1,0000000	4,25	4,25
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,0125000	55,63	0,69
Insumo	00001750/SIN	Peelador (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	19,02	6,27
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	14,58	4,81
Composição	10554 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provisões	h	0,3300000	3,87	1,27

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031388	12,54	0,03
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação de empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0002310	11,60	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000330	28,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,35
Insumo	0001584/SIN	Capa para chuva em pvc com fitro de poliéster, com capuz (lateral ou azu)	un	0,0001395	20,11	0,00
Insumo	0001860/SIN	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0016043	10,87	0,01
Insumo	00012802/SIN	Martelo de borcheta com cabo	un	0,0001320	18,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0002790	300,00	0,08
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	un	0,0061638	4,50	0,25
Insumo	00017860/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0010201	34,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,8757948	5,00	14,37
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0021351	26,89	0,05
Insumo	11240 ORSE	Alcance com isolamento	Material	un	0,0020402	47,69	0,09
Insumo	00012869 ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0647355	10,87	0,70	
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação de empregador)	Material	un	2,8757948	14,00	40,26
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0112987	300,00	3,38
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,8420200	14,58	213,48
Insumo	10765 ORSE	Plaquidada	Material	un	0,00209284	36,90	0,10
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0014642	37,80	0,05
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0043926	18,58	0,08
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100* kg, pneu com Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem lina	Material	un	0,0029284	187,68	0,54
Insumo	00002685/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem lina	Material	m	6,3000000	7,78	49,01
Insumo	00001213/SIN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,7474800	19,02	9,02
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,8549800	19,02	54,29
Insumo	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0769400	19,02	1,46
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000474	36,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Material	un	0,0000949	15,15	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000474	979,65	0,04
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000949	48,95	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000474	246,00	0,01
Insumo	10586 ORSE	Toqueira	Material	un	0,0000154	39,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000154	26,90	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0019984	11,60	0,02
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002855	28,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11265 ORSE	Martelo de borcheta com cabo	Material	un	0,0011420	18,75	0,02
Insumo	10790 ORSE	Prumo de furo	Material	un	0,0002855	26,96	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escale métrica de bambu	Material	un	0,0019984	10,22	0,02
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002855	327,80	0,09
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0014274	12,00	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005710	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 12 kg com cabo	Material	un	0,0005710	13,52	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0011420	18,80	0,02
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005710	44,00	0,02
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (95 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	137,75	3,68
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11
Insumo	00000597/SIN	Arda grossa - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1444677	101,30	14,63
Insumo	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp 8-32	Material	kg	43,2377600	0,76	32,86
Insumo	00021016/SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (5", e = 3,35 mm, 7,32 Agm (por 2500)	Material	m	6,0000000	108,01	646,06
Insumo	6616 ORSE	Brakeleta monofásico	Material	un	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 60mm², 0,61 kv / 60° C	Material	m	20,4000000	6,81	139,92
Insumo	00002674/SIN	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem lina	Material	m	1,5750000	4,98	7,84
Insumo	00001573/SIN	Terminal e compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 luro e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	Material	un	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	7890 ORSE	Alcaxe de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 10 mm2 - classe 2A	Serviços	h	0,1320000	2,67	0,35
Insumo	7406 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	0,1840000	128,97	23,73
Insumo	3690 ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, perfido DN (linha branca), curva de disparo C, corrente de inat-rápido 30A, ref.: Siemens 3STAT ou similar.	Material	un	1,0000000	54,00	54,00
Insumo	00003368/SIN	Lidador de porcelana, tipo rodiana, dimensões de 172" x 72" mm, para uso embasado tenso	Material	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	1036 ORSE	Haite colorada copperweld (refinamento q= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	Material	un	1,0000000	29,60	29,60

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0031500	12,54	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Materiai	un	0,0003350	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0001050	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Externa adicional/demissional (checkbox)	Serviços	qj	0,0002800	300,00	0,08
Insumo	1051 ORSE	Oculos branco proteção	Materiai	pr	0,0005600	7,00	0,00
Insumo	159 ORSE	Almooj (Participação do empregador)	Materiai	un	0,0071200	14,00	0,99
Insumo	0000271/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Materiai	un	0,0000700	187,68	0,01
Insumo	14265 ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Materiai	un	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	0000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-amperemetro	Materiai	un	0,0000700	170,60	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materiai	un	0,0000350	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiai	un	0,0000700	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Materiai	un	0,0000700	47,69	0,00
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,02	6,65
				MO sem LS => 11,75		LS => 11,75	
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	

1.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	777 ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	Tonidade Convencional e Projeção	un	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0001200/SIN ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto fixavel	Materiai	un	1,0000000	4,31	4,31
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Servente conjugado	Projeções	h	0,1500000	3,74	0,56
Composição	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Projeções	h	0,1500000	3,87	0,58
Insumo	0000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,02	2,85

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	0001200/SIN ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto fixavel	Materiai	un	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	1051 ORSE	Oculos branco proteção	Materiai	pr	0,0002400	7,00	0,00
Insumo	0001284/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (lameira ou azul)	Materiai	un	0,0000600	20,11	0,00
Insumo	10559 ORSE	Proteitor solar fpx 30 cm x 120cm	Materiai	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	0001269/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Materiai	par	0,0002250	73,93	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-amperemetro	Materiai	un	0,0000300	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiai	un	0,0229250	4,50	0,10
Insumo	10598 ORSE	Proteitor auricular	Materiai	un	0,0013500	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiai	un	0,0004500	194,68	0,08
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Materiai	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	0001269/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (gasae b)	Materiai	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	0001269/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (gasae b)	Materiai	un	0,0001150	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Materiai	un	0,0000300	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Materiai	un	0,0000300	47,69	0,00
Insumo	00012862/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Materiai	par	0,0006900	10,87	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooj (Participação do empregador)	Materiai	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10517 ORSE	Externa adicional/demissional (checkbox)	Serviços	qj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Materiai	un	0,0000300	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Materiai	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0000450	18,58	0,00

Insumo	0000271/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Materiai	un	0,0000300	187,68	0,00
Insumo	0000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,02	2,85

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10790 ORSE	Prumo de fixaç	Materiai	un	0,0000330	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metlica de bambu	Materiai	Un	0,0002310	10,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Materiai	un	0,0031388	4,85	0,01
Insumo	10492 ORSE	Costa Básica	Materiai	un	0,0031388	205,00	0,64
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Materiai	un	0,0000330	327,80	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de apo lla, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Materiai	un	0,0001650	12,00	0,00
Insumo	00012863/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Materiai	par	0,0005600	73,93	0,04
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bofra de madeira	Materiai	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Materiai	un	0,0000660	13,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiai	un	0,0010463	194,68	0,20
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Materiai	un	0,0001320	18,80	0,00
Insumo	10262 ORSE	Regue de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Materiai	un	0,0000960	44,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Materiai	pr	0,0003580	7,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fpx 30 cm x 120cm	Materiai	un	0,0012555	18,00	0,02
Insumo	9481 ORSE	Caixa prefabricada clampa para alternância (20x20x15cm), padrao Energia	Materiai	un	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3878000	14,58	5,35
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Materiai	un	0,0000735	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Materiai	un	0,0000368	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0001103	18,58	0,00
Insumo	0000271/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Materiai	un	0,0000735	187,68	0,01
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,02	6,27
				MO sem LS => 11,62		LS => 11,62	
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	

1.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96865 SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	Projetos	un	1,0000000	98,55	98,55
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Projetos	h	0,2484000	26,66	6,62
Auxiliar							

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Projetos	h	0,2484000	22,39	5,56
Auxiliar	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,0M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BANCA CANADAE COBRE, SEM CONECTOR	Projetos	UN	1,0000000	86,37	86,37
Insumo			Materiais	un			
				MO sem LS => 8,72		LS => 8,72	
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
1.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13227 ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	Projeções	un	1,0000000	10,37	10,37
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Projeções	h	0,3500000	3,87	1,35
Insumo	14265 ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Materiais	un	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	14,58	5,10
Composição	10562 ORSE	Energias Complementares - Eletricista	Projeções	h	0,3500000	3,74	1,30
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	19,02	6,65

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0719800	5,00	0,35
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Materiai	un	0,0031500	205,00	0,64
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fpx 30 cm x 120cm	Materiai	un	0,0015600	15,00	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiai	un	0,0558250	4,50	0,25
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Materiai	un	0,0000700	36,90	0,00
Insumo	0001269/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Materiai	par	0,0005250	73,93	0,03
Insumo	00012864/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (lameira ou azul)	Materiai	un	0,0001400	20,11	0,00
Insumo	00012865/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jugular (gasae b)	Materiai	un	0,0004200	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiai	un	0,0010500	194,68	0,20
Insumo	00012692/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77" cm)	Materiai	par	0,0016100	10,87	0,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0414700	4,50	0,18
Insumo	10789 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000520	36,90	0,18
Insumo	ORSE	Bot de segurancia com buquena de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0003900	73,93	0,02
Insumo	00017893/SIN	Capa para chuva em pvc com fbro de polietiler, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001040	20,11	0,00
Insumo	00017894/SIN	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003120	13,50	0,00
Insumo	00017895/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007800	194,68	0,15
Insumo	941 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0011960	10,87	0,01
Insumo	00017892/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0023400	12,54	0,02
Insumo	10362 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000290	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000780	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0000290	300,00	0,06
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004160	7,00	0,00
Insumo	159 ORSE	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,0529360	14,00	0,74
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000520	187,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	Esticoduto de pvc rígido roscaavel diâm = 1 1/4", sem luva	Material	m	1,9500000	10,36	10,87
Insumo	00002694/SIN	Alcate volt-ampiermetro	Material	un	0,0000520	170,60	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000290	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000520	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000520	47,69	0,00
Insumo	00000111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	14,58	3,79
Insumo	00002436/SIN	Esticoduto (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,02	4,94
				MO sem LS => Valor com BDI =>	0,00 26,89	0,00 26,89	0,00 0,10
1.10.1.8				Quant.	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13790 ORSE	Quanto de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para alif 12 disjuntores, com burramento, perfilho DIN, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	369,73	369,73

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Enxargas Complementares - Eleticidade	Provisões	h	2,4000000	3,74	8,97
Insumo	00002436/SIN	Esticoduto (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,02	45,64
Insumo	14514 ORSE	Quanto de distribuição de embutir, em resina termoplástica para 12 disjuntores	Material	un	1,0000000	315,00	315,00
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0019200	7,00	0,01
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com fbro de polietiler, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	20,11	0,00
Insumo	00017894/SIN	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0004320	18,00	0,07
Insumo	ORSE	Bot de segurancia com buquena de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0016800	73,93	0,12
Insumo	00017893/SIN	Alcate volt-ampiermetro	Material	un	0,0004900	170,60	0,08
Insumo	11241 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016800	12,54	0,13
Insumo	10362 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,1999600	4,50	0,70
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0016800	4,85	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	194,68	0,70
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0016800	205,00	0,70
Insumo	10462 ORSE	Cesta Baicala	Material	un	0,0016800	25,00	2,21
Insumo	ORSE	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	13,50	0,01
Insumo	00017895/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002400	34,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	5,00	1,22
Insumo	10761 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004900	26,89	0,01
Insumo	10579 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0004900	47,69	0,02
Insumo	11240 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0005200	10,87	0,06
Insumo	00017892/SIN	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,2443200	14,00	3,42
Insumo	159 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0009600	300,00	0,28
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,02	45,64

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

				MO sem LS => Valor com BDI =>	5,03 12,90	0,00 6,82	0,00 6,82
1.10.1.6				Quant.	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	399 ORSE	Eleticidade flexivel (de pvc (sem fonado), diâm = 25mm (3/4")	Material	m	1,0000000	6,82	6,82
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Composição	10362 ORSE	Enxargas Complementares - Eleticidade	Provisões	h	0,1000000	3,74	0,37
Insumo	00000111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Composição	10360 ORSE	Enxargas Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,87	0,38
Insumo	00002698/SIN	Eleticoduto pvc flexivel, corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	1,0500000	2,62	2,75
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	7,00	0,00
Insumo	00017894/SIN	Capa para chuva em pvc com fbro de polietiler, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	20,11	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	18,00	0,00
Insumo	00017893/SIN	Bot de segurancia com buquena de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0001500	73,93	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampiermetro	Material	un	0,0000200	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	12,54	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0019900	4,50	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	194,68	0,05
Insumo	10462 ORSE	Cesta Baicala	Material	un	0,0009000	205,00	0,18
Insumo	00017895/SIN	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0023600	5,00	0,10

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0004600	10,87	0,00
Insumo	00017899/SIN	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0023600	14,00	0,28
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0000800	300,00	0,02
Insumo	00000111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45
Insumo	10760 ORSE	Plaquidada	Material	un	0,0000200	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	16,58	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	187,68	0,00
Insumo	00002711/SIN	Eleticoduto pvc flexivel, corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	1,0500000	2,62	2,75
Insumo	00002698/SIN	Eleticidade (horista)	Material	m	1,0500000	2,62	2,75
				MO sem LS => Valor com BDI =>	0,00 26,89	0,00 26,89	0,00 0,10
1.10.1.7				Quant.	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	385 ORSE	Eleticidade de pvc rígido roscaavel diâm = 40mm (1 1/4")	Material	m	1,0000000	21,53	21,53
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Enxargas Complementares - Servente	Provisões	h	0,8600000	3,87	1,00
Insumo	00002694/SIN	Eleticoduto de pvc rígido roscaavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	1,0500000	10,36	10,87
Composição	10552 ORSE	Enxargas Complementares - Eleticidade	Provisões	h	0,8600000	3,74	0,97
Insumo	00000111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	14,58	3,79
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	19,02	4,94
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0529600	5,00	0,26
Insumo	10462 ORSE	Cesta Baicala	Material	un	0,0023400	205,00	0,47
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0023400	4,85	0,01

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	00012883/SIN	Bola de segurancia com buleira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampiermetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0002700	12,54	0,03
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,85	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	194,68	0,17
Insumo	10462 ORSE	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	205,00	0,56
Insumo	00012885/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003000	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Relaçao - cafe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0610800	5,00	0,30
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	dj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	3674 ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrao DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Taliscadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmarão de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	0,0000600	187,68	0,01
Insumo	0000436/SIN	Batiscita (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.111	MO sem LS => Valor com BDI ==>	10,07 4,40	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI ==>	10,07 22,73	
Composição	8481 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrao DIN (linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	50,73	50,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Eleticista	Profissionais	h	0,6000000	3,74	2,24
Insumo	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Profissionais	h	0,6000000	3,87	2,32
Insumo	0000436/SIN	Batiscita (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	3674 ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrao DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	26,00	26,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0006600	7,00	0,00
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	par	0,0009000	73,93	0,06
Insumo	00012883/SIN	Bola de segurancia com buleira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0001200	170,60	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0004500	12,54	0,06
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0467000	4,50	0,43
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004000	4,85	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018000	194,68	0,35
Insumo	10462 ORSE	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular	Material	un	0,0004000	205,00	1,10
Insumo	00012885/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0007200	13,50	0,00
Insumo	00012882/SIN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relaçao - cafe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	14614 ORSE	Quadro de distribuicao de embutir, em marmã termoplástica platis 12 disjuntores claramento, padrao DIN	Material	un	1,0000000	315,00	315,00
1.10.1.9	MO sem LS => Valor com BDI ==>	46,64 88,77	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI ==>	46,64 149,50	
Composição	8633 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrao DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	18,33	18,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Eleticista	Profissionais	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10349 ORSE	Energias Complementares - Servente	Profissionais	h	0,3000000	3,87	1,16
Insumo	3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrao DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,00	6,00

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	18,00	0,01
Insumo	00012883/SIN	Bola de segurancia com buleira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	00012885/SIN	Alcate volt-ampiermetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,85	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	194,68	0,17
Insumo	10462 ORSE	Capacete de segurancia alta frontal com suspensao de poliester, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0027000	205,00	0,56
Insumo	00012885/SIN	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0003000	13,50	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relaçao - cafe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0810800	5,00	0,30
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	00012883/SIN	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	dj	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	0000436/SIN	Batiscita (horista)	Material	un	0,0000600	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Taliscadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmarão de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	0,0000600	187,68	0,01
Insumo	3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrao DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
1.10.1.10	MO sem LS => Valor com BDI ==>	10,07 4,40	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI ==>	10,07 22,73	
Composição	8635 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrao DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	18,33	18,33
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10562 ORSE	Energias Complementares - Eleticista	Profissionais	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	3674 ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrao DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10349 ORSE	Energias Complementares - Servente	Profissionais	h	0,3000000	3,87	1,16
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SIN	Eleticista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

CNPJ: 13.112.875/0001-27

1.10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91980 SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Chaves, Interruptores	UN	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (5,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Chaves, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	91984 SNAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Chaves, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,54	15,54

MO sem LS => 12,64  
Valor do BDI => 6,00

1.10.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3729 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, incluindo caixa pvc 4x2.	Tomada Convencional e Interruptores	un	1,0000000	33,26	33,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00018775/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrolita	Provedores	h	0,5000000	3,74	1,87
Composição	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provedores	h	0,5000000	3,87	1,93
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002436/SIN	Eletrolita (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	11,00	11,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001877/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	1651 ORSE	Oculus branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	00012862/SIN	Caixa para chuva em pvc com tpo de polietileno, com capuz (lanterna ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpo 30 cm 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobreado	Material	par	0,0007500	73,93	0,05
Insumo	11242 ORSE	Alcате volt-ampérímetro	Material	un	0,0001000	170,60	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	00012862/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (class e b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,89	0,00
Insumo	00012862/SIN	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10599 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001000	35,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001000	187,68	0,01
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00002436/SIN	Eletrolita (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,02	9,51
Insumo	9102 ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	11,00	11,00

MO sem LS => 10,60  
Valor do BDI => 7,88

1.10.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4279 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Tomada Convencional e Interruptores	un	1,0000000	39,52	39,52
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrolita	Provedores	h	0,7000000	3,74	2,61
Composição	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provedores	h	0,7000000	3,87	2,70
Insumo	9102 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Material	un	1,0000000	9,00	9,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobreado	Material	par	0,0002250	73,93	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampérímetro	Material	un	0,0000300	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,02026250	4,50	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	194,68	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	00012862/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (class e b)	Material	un	0,0001800	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000150	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0005400	5,00	0,15
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000300	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000300	47,89	0,00
Insumo	00012862/SIN	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0000900	10,87	0,00
Insumo	10517 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	14,00	0,42
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,58	2,18
Insumo	00002436/SIN	Eletrolita (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,02	2,85
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000300	35,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000150	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0000450	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000300	187,68	0,00

1.10.1.16  
Composição  
Valor de BDI => 5,03  
Valor de BDI => 3,02

1.10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9517 ORSE	Placa 4"x2" com furo	Inteligências até Quadro Geral - Interruptores e Conexões	un	1,0000000	5,13	5,13
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO

CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 j+45	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Composição	10549 ORSE	Energias Complementares - Servente	Provedores	h	0,0800000	3,87	0,30

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16
Insumo	908 ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 j+45	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,85	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tpo 30 cm 120ml	Material	un	0,0001440	16,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075260	4,50	0,03
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000160	35,90	0,00
Insumo	10788 ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acobreado	Material	par	0,0000640	73,93	0,00
Insumo	00012862/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (searada ou azul)	Material	un	0,0000160	20,11	0,00
Insumo	00012864/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (class e b)	Material	un	0,0000460	13,50	0,00
Insumo	00012865/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	194,68	0,02
Insumo	00012862/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	par	0,0001840	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	Serviços	un	0,0000900	12,54	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000320	300,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculus branco proteção	Material	pr	0,0000640	7,00	0,00
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	4,00	0,11
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	187,68	0,00

MO sem LS => 1,16  
Valor de BDI => 1,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00012862/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	194,68	0,17
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	10326 ORSE	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	4728 ORSE	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	10517 ORSE	ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0024000	300,00	0,07
Insumo	1651 ORSE	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	ORSE	Almoo (Participação de empregador)	Material	un	0,0051080	14,00	0,85
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000600	187,68	0,01
Insumo	6906 ORSE	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embuhr, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	10,40	10,40
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Bateria (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	11241 ORSE	ORSE	Alcate volt-ampmetro	Material	un	0,0000600	170,60	0,01
Insumo	11242 ORSE	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
1.10.1.20					LS >>	0,00	MO sem LS >>	10,07
Composição					Valor do BDI >>	8,45	Valor com BDI >>	28,18
Composição Auxiliar					UN	1,0000000	40,51	40,51
91946 SINAPI					UN	1,0000000	9,47	9,47
91968 SINAPI					UN	1,0000000	31,04	31,04
MO sem LS >>					LS >>	0,00	MO com LS >>	17,17
Valor do BDI >>					Valor com BDI >>	9,72	Valor com BDI >>	50,22

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	668 ORSE	ORSE	Cabo de cobre isolado tipo rígido unipolar seção 10mm², 0,67 1w/ 70"	Portas de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	16,63	16,63
1.10.1.21					UN	1,0000000	40,51	40,51
Composição					UN	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar					UN	1,0000000	9,47	9,47
MO sem LS >>					LS >>	0,00	MO com LS >>	17,17
Valor do BDI >>					Valor com BDI >>	9,72	Valor com BDI >>	50,22

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total
Insumo	00002436/SIN	Bateria (horista)	h	1	19,02	19,02	5,70	2,68
Insumo	10559 ORSE	Oculos branco proteção	pr	1	7,00	7,00	0,00	0,00
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com furo de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	Material	un	0,0000560	20,11	0,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0005040	18,00	0,00	0,00
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1	0,0002100	73,93	0,01	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampmetro	un	1	0,0000260	170,60	0,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1	0,0012600	12,54	0,01	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	1	0,0223300	4,50	0,10	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0012600	4,85	0,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004200	194,68	0,08	0,08
Insumo	10492 ORSE	Oxeta Básica	Material	un	0,0012600	265,00	0,25	0,25
Insumo	00012862/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001680	13,50	0,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000140	34,00	0,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0285040	5,00	0,14	0,14
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000260	26,89	0,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02	13,31
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível congado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	1	7,00	7,00	0,00	0,00
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	Material	un	0,0002800	20,11	0,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0025200	18,00	0,04	0,04
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	1	0,0010500	73,93	0,07	0,07
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampmetro	Material	un	0,0001400	170,60	0,02	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003000	12,54	0,07	0,07
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1165000	4,50	0,50	0,50
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003000	4,85	0,03	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	194,68	0,40	0,40
Insumo	10492 ORSE	Oxeta Básica	Material	un	0,0003000	205,00	1,29	1,29
Insumo	00012863/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008400	13,50	0,01	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425000	5,00	0,71	0,71
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00	0,00
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0032200	10,87	0,03	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação de empregador)	Material	un	0,4252000	14,00	1,99	1,99
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0005600	300,00	0,16	0,16
Insumo	10768 ORSE	Plaquidista	Material	un	0,0001400	36,90	0,00	0,00
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	37,80	0,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0002100	18,58	0,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 x 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	187,68	0,02	0,02
Insumo	9106 ORSE	Tomada dupl, de embuhr, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	9,00	9,00	9,00
Insumo	00002436/SIN	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02	13,31	13,31
Insumo	00001872/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível congado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67	1,67
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20	10,20
1.10.1.19					MO sem LS >>	23,41	LS >>	23,41
Composição					Valor do BDI >>	9,48	Valor com BDI >>	40,00
Composição					UN	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar					UN	1,0000000	3,87	3,87
MO sem LS >>					LS >>	0,00	MO com LS >>	10,20
Valor do BDI >>					Valor com BDI >>	3,74	Valor com BDI >>	11,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0819800	5,00	0,30	0,30
Insumo	10492 ORSE	Oxeta Básica	Material	un	0,0027000	205,00	0,55	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	4,85	0,01	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0016500	18,00	0,01	0,01
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	4,50	0,21	0,21
Insumo	10768 ORSE	Plaquidista	Material	un	0,0000600	36,90	0,00	0,00
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03	0,03
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (manteia ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10592 ORSE	Energias Complementares - Eleticidade	Provedores	h	0,3000000	3,74	1,12
Insumo	00038084/SIN	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir* 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	Material	un	1,0000000	11,27	11,27
Insumo	13429 ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	10592 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	7,00
Insumo	00017894/SIN	Capa para chuva em pvc com firo de poliéster, com capuz (lamelela ou azul)	Material	un	0,0000000	20,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm x 120ml	Material	un	0,0005400	18,00
Insumo	00017894/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	73,93
Insumo	00017892/SIN	Alcates volt-ampérmetro	Material	un	0,0000000	170,60
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,85
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	194,68
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	265,00
Insumo	00017892/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0001800	13,50
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	26,89
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000000	47,69
Insumo	00017892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0006800	10,87
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	ORSE	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir* 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	Material	un	1,0000000	11,27	11,27
Insumo	13429 ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	Material	un	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor de BDI =>	4,44	Valor com BDI =>	22,97

1.10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11214 ORSE	Tomada para lógica (RJ45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Material	un	1,0000000	65,46	65,46
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02	13,31
Composição	10599 ORSE	Energias Complementares - Servento	Provedores	h	0,7000000	3,87	2,70
Insumo	0000111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Composição	10358 ORSE	Energias Complementares - Eleticidade	Provedores	h	0,7000000	3,74	2,61
Insumo	00001797/SIN	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível rombagado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	12098 ORSE	Tomada para lógica, RJ45, com placa, cat. 6	Material	un	1,0000000	34,94	34,94

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	19,02
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1425200	5,00
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0063000	205,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0063000	4,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm x 120ml	Material	un	0,0002500	18,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1116500	4,50
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0001400	36,90
Insumo	00017892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	un	0,0010500	73,93
Insumo	00017894/SIN	Capa para chuva em pvc com firo de poliéster, com capuz (lamelela ou azul)	Material	par	0,0002800	20,11
Insumo	00017892/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular	Material	un	0,0008400	13,50

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (lamelela ou azul)	Material	un	0,0000480	20,11	0,00
Insumo	00012864/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001440	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003600	194,68	0,07
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001620	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0010800	12,54	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadão chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000060	300,00	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001920	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0044320	14,00	0,34
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l/ *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	187,68	0,00
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-ampérmetro	Material	un	0,0000240	170,60	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000120	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000240	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000240	47,69	0,00
Insumo	00005044/SIN	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwt-b.	Material	m	1,0000000	4,35	4,43
Insumo	00002436/SIN	Eleticidade (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	10,02	2,28

1.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12064 ORSE	placa orga para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações ali Quadro Geral - Interruptores e Comandos	un	1,0000000	3,16	3,16
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,08000000	14,58	1,16
Composição	100548 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provedores	h	0,08000000	3,87	0,30
Insumo	00038091/SIN	Espelho / placa orga 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Materiais	un	1,00000000	1,75	1,75

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm x 120ml	Material	un	0,0001440	18,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075260	4,50
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000160	36,90
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000040	73,93
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (lamelela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,11
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	13,50
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	194,68
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0001940	10,87
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000360	12,54
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80
Insumo	4728 ORSE	Talhadão chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	7,00
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00
Insumo	00002711/SIN	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l/ *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000160	187,68
Insumo	00003609 /SIN	Egêlio / placa orga 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,75

1.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12067 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	MO sem LS => Valor de BDI =>	1,16 0,76	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,94
				un	1,0000000	16,53	16,53

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	21,42	2,02
Insumo	00001121 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1'500' GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,74	0,48
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,97	0,06
Insumo	00000065 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSAS ROSCA, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
		MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,65
<b>1.10.4.1.5</b>							
Composição	89446 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0196000	25,62	0,49
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0196000	21,42	0,41
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,97	0,00
Insumo	00008868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,0483000	3,91	4,10
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,65
<b>1.10.4.1.6</b>							
Composição	89396 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	25,62	9,73
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	21,42	8,13
Insumo	00008868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,0483000	3,91	4,10
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	0,0866000	1,97	0,17
		MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
		Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	18,42
<b>1.10.4.2.1</b>							
Composição	89396 SNAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	65,85	65,85
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,62	5,66

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,42	4,73
Insumo	00003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMP.TPE, ROLO DE 16 MM X 50 (M L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00006024 SNAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	75,32	75,32
		MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
		Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	106,46
<b>1.10.4.2.2</b>							
Composição	89397 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	90,38	90,38
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	21,42	4,73
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	25,62	5,66
Insumo	00003148 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMP.TPE, ROLO DE 16 MM X 50 (M L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,14
Insumo	00000005 SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	79,86	79,86
		MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
		Valor do BDI =>	21,78			Valor com BDI =>	106,46
<b>1.10.4.2.3</b>							
Composição	94490 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	37,82	37,82
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	25,62	2,03
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,42	1,70
Insumo	00011675 SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	32,62	32,62
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,97	0,01
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	66,74	0,66
Insumo	00020060 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
		MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	46,90
<b>1.10.4.2.4</b>							
Composição	88858 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,62	3,90
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0461000	21,70	1,04

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0021000	194,68	0,40
Insumo	ORSE	Luva sapo de couro, cetro curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0032200	10,87	0,03
Insumo	00072862/SEN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		0,0063000	12,54	0,07
Insumo	10362 ORSE	Madeira 1kg com cabo	Material	un	0,0000700	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Telhado, data 10"	Material	un	0,0002100	15,56	0,00
Insumo	4726 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0006600	300,00	0,16
Insumo	10517 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0011200	7,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1425200	14,00	1,99
Insumo	156 ORSE	Carimbo de mão, em aço, com capacidade de "4,5 a 65" 1"/100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	187,68	0,02
Insumo	00002711/SEN	Servente de obra (notista)	Mix de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20
Insumo	00006111/SEN	Alcoba vol-ampímetro	Material	un	0,0001400	170,60	0,02
Insumo	11241 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000700	34,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave de fenda data 30 cm	Material	un	0,0001400	26,89	0,00
Insumo	10579 ORSE	Alcoba com isolamento	Material	un	0,0001400	47,69	0,00
Insumo	11240 ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível congado	Material	un	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00001872/SEN	Tomada para fogão, 945, com placa, cat. 6	Material	un	1,0000000	34,94	34,94
Insumo	12098 ORSE						
		MO sem LS =>	23,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
		Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	61,17
<b>1.10.4.1.1</b>							
Composição	89373 SNAPI	10 JO. 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	21,42	2,81
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,62	3,36
Insumo	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,74	0,48
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,97	0,06
Insumo	00020147 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	00001022 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1'500' GR	Material	UN	0,0509000	61,55	0,36

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	89408 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	25,62	3,48
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	21,42	2,91
Insumo	000010122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1'500' GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00038383 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	66,74	0,55
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,97	0,06
		MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
		Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,74
<b>1.10.4.1.2</b>							
Composição	89395 SNAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0202000	25,62	5,19
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0202000	21,42	4,33
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,97	0,09
Insumo	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	66,74	0,63
Insumo	00007136 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00001022 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1'500' GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,15
<b>1.10.4.1.4</b>							
Composição	89383 SNAPI	JOELHO CURTO COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	25,62	2,41

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	102607 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN	1,0000000	482,09	482,09	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	2562	3,86	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	2142	3,23	
Composição Auxiliar	0004336 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	475,00	475,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,20	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,20	
		Valor do BDI =>	116,74			597,83	
<b>1.10.4.4.2</b>							
Composição	102591 SNAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF. 06/2021	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	2562	2,19	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	2142	1,83	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,94	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,94	
		Valor do BDI =>	0,96			4,98	
<b>1.10.4.4.3</b>							
Composição	102593 SNAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF. 06/2021	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,0867000	2562	2,47	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	2142	2,07	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,33	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,33	
		Valor do BDI =>	1,08			5,05	
<b>1.10.4.4.4</b>							
Composição	94710 SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	2562	3,42	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	2142	2,86	
Composição Auxiliar	0000096 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	0000096 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	11,60	11,60	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	69,74	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	69,74	
		Valor do BDI =>	0,96			70,70	
Composição	0000122 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	61,55	61,55	
Composição	0000122 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	61,55	61,55	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,61	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,61	
		Valor do BDI =>	4,40			22,76	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	94710 SNAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	UN	1,0000000	24,57	24,57	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	2562	3,52	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	2142	2,94	
Composição Auxiliar	0000122 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	61,55	61,55	
Composição	0000097 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	69,74	69,74	
Composição	0000097 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	69,74	69,74	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,71	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,71	
		Valor do BDI =>	3,68			30,48	
<b>1.10.4.4.5</b>							
Composição	94796 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	1,0000000	37,70	37,70	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	2562	4,97	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	2142	4,07	
Composição	0001830 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM FLANGE E TORNEIRA METÁLICA E BUCHA PLÁSTICA	UN	1,0000000	28,69	28,69	
Composição	0000314 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMPITE, POLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	13,27	0,07	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,56	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,56	
		Valor do BDI =>	0,05			48,25	
<b>1.10.4.4.6</b>							
Composição	89415 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	2562	4,15	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	2142	3,47	
Composição	0000063 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	69,74	69,74	
Composição	0000063 SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	69,74	69,74	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,97	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,97	
		Valor do BDI =>	0,04			71,71	
Composição	0000122 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	61,55	61,55	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMPITE, POLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07	
Composição	00011681 SNAPI	ENCAIXA BUCHA EM PVC, 1/2" X 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	6,10	6,10	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,66	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,66	
		Valor do BDI =>	2,66			13,77	
<b>1.10.4.3.1</b>							
Composição	97741 SNAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, COM ESCALA DE 0 A 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF. 03/2024	UN	1,0000000	157,68	157,68	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,5265000	2562	39,10	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	2142	32,69	
Composição	00000813 SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	3,99	3,99	
Composição	00000529 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA	UN	2,0000000	0,68	1,36	
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMPITE, POLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,27	0,17	
Composição	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0910000	69,74	6,34	
Composição	00000116 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO TORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	32,73	32,73	
Composição	00000122 SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0728000	61,55	4,48	
Composição	00000540 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA	UN	2,0000000	4,70	9,40	
Composição	00000065 SNAPI	PARA FRIA, 25 MM X 1/2"	UN	2,0000000	0,94	1,88	
Composição	00000817 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,8440000	14,53	13,72	
Composição	00000868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,8050000	3,91	11,69	
Composição	00033583 SNAPI	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1881000	1,97	0,33	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	52,69	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	52,69	
		Valor do BDI =>	37,85			186,53	
<b>1.10.4.3.2</b>							
Composição	5207 Proprio	Caixa plástica para proteção de hidrômetro clamping articulada em policarbonato	un	1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			0,00	
<b>1.10.4.3.3</b>							
Composição	5207 Proprio	Caixa plástica para proteção de hidrômetro clamping articulada em policarbonato	un	1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			0,00	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	89353 SNAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN	1,0000000	38,05	38,05	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	2562	2,62	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	2142	2,36	
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA, EMPITE, POLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,27	0,14	
Composição	00000116 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO TORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	32,73	32,73	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,90	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,90	
		Valor do BDI =>	3,13			42,21	
<b>1.10.4.3.4</b>							
Composição	86402 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	1,0000000	11,62	11,62	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	2562	4,06	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	2142	3,39	
Composição	00033583 SNAPI	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000	1,97	0,07	
Composição	00000868 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	3,91	4,10	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,47	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,47	
		Valor do BDI =>	2,78			14,44	
<b>1.10.4.3.7</b>							
Composição	86402 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	2142	3,88	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	2562	4,64	
Composição	00007139 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Composição	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	00033583 SNAPI	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	0000122 SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0106000	61,55	0,65	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,24	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,24	
		Valor do BDI =>	2,69			13,90	
<b>1.10.4.4.1</b>							
Composição	89415 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	2142	3,88	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	2562	4,64	
Composição	00007139 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Composição	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	00033583 SNAPI	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	0000122 SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0106000	61,55	0,65	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,24	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,24	
		Valor do BDI =>	2,69			13,90	
<b>1.10.4.4.1</b>							
Composição	89415 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,0000000	11,21	11,21	
Composição	86248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	2142	3,88	
Composição	86267 SNAPI	LIVO SNAPI, Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	2562	4,64	
Composição	00007139 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Composição	00020083 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	00033583 SNAPI	LVA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	1,97	0,08	
Composição	0000122 SNAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	UN	0,0106000	61,55	0,65	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,24	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,24	
		Valor do BDI =>	2,69			13,90	
<b>1.10.4.4.1</b>							
Composição	89415 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/					

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	89726 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,62	3,25
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,42	2,72
Insumo	00003516 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,97	0,01
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00002063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,74	1,04
		MO sem LS => 4,37 Valor do BDI => 2,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,37 12,20
1.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,0000000	15,17	15,17
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,62	3,53
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	21,42	2,95
Insumo	00000296 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,91	3,82
Insumo	00003516 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	00002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLETEILHO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	1,27
		MO sem LS => 4,75 Valor do BDI => 3,64	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,75 16,81
1.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89734 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,42	2,72
Composição	88267 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,62	3,25
Auxiliar	00003517 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,0000000	2,01	2,01

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00002063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	68,74	1,04
Insumo	00003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	1,97	0,01
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0099000	61,55	0,60
		MO sem LS => 4,37 Valor do BDI => 2,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,37 11,94
1.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,0000000	14,48	14,48
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	21,42	2,95
Composição	88267 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	25,62	3,53
Insumo	00000296 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,91	3,82
Insumo	00003528 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLETEILHO E OUTROS)	UN	0,0500000	25,40	1,27
		MO sem LS => 4,75 Valor do BDI => 3,47	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,75 17,65
1.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	1,0000000	26,65	26,65
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	25,62	4,88
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	21,42	4,12
Insumo	00002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLETEILHO E OUTROS)	UN	0,1150000	25,40	2,92
Insumo	00003301 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,39	6,78
Insumo	00003529 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,90	7,90
		MO sem LS => 6,63 Valor do BDI => 6,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,63 33,04
1.10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00003536 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,98	5,98
		MO sem LS => 5,98 Valor do BDI => 2,71	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,98 14,01
1.10.4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88414 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,0000000	12,92	12,92
Composição	88248 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	21,42	3,47
Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	25,62	4,15
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	68,74	0,76
Insumo	00003501 SNAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,90	3,90
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000	1,97	0,07
		MO sem LS => 5,98 Valor do BDI => 3,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,98 16,02
1.10.4.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103563 SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, QUINTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,0000000	6,78	6,78
Composição	88248 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0984000	21,42	2,12
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0984000	25,62	2,54
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0096000	68,74	0,66
Insumo	0000829 SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, QUINTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	1,97	0,66
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0082000	61,55	0,50
		MO sem LS => 3,42 Valor do BDI => 1,62	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,42 8,40
1.10.4.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88413 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	25,62	5,53

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	21,42	4,62
Auxiliar	00007140 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	68,74	1,15
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0141000	61,55	0,86
Insumo	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0540000	1,97	0,10
		MO sem LS => 7,45 Valor do BDI => 3,79	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,45 19,60
1.10.4.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,0000000	17,48	17,48
Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	25,62	5,08
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	21,42	4,25
Auxiliar	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	0,0124000	61,55	0,76
Insumo	00000122 SNAPI	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ESCOTO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00020063 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	68,74	0,99
Insumo	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	1,97	0,10
		MO sem LS => 6,85 Valor do BDI => 4,19	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,85 21,67
1.10.4.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88403 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	1,0000000	17,82	17,82
Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	25,62	4,84
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	21,42	4,05
Auxiliar	0003383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441000	1,97	0,08
Insumo	00009689 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	8,44	8,85
		MO sem LS => 6,52 Valor do BDI => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,52 22,09
1.10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	0000838 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0540000	10,22	10,78
Insumo	0003830 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,42 3,08	1,97 15,92
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89714 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	25,62	11,38
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POULETLENO E OUTROS)	H	0,4444000	21,42	9,51
Insumo	0003830 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	1,97	0,04
Insumo	0000838 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0540000	14,17	14,94

1.10.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SNAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,8 M	Caixas Enterradas	UN	1,00000000	533,19	533,19
Composição Auxiliar	101616 SNAPI	PREPARO DO FUNDO DE VALA COM ARGILHA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	Enrocamento e Pregaro de Fundo de Valas	m²	0,81000000	6,23	5,04
Composição Auxiliar	5678 SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A41, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBIA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBIA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHl	0,01780000	63,12	1,12
Composição	5678 SNAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO A41, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBIA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBIA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,00870000	143,62	1,24
Composição	100475 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR DE ARGAMASSA EM ÁGUA)	Argamassas	m³	0,11560000	758,93	87,73
Composição	97735 SNAPI	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRE-LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30X50 CM AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pre-Litros	m²	0,04460000	2.417,54	108,30
Composição	94970 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12/2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 100 L AF. 05/2021	Projeção de Concreto	m³	0,07740000	484,21	36,02
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Univ. SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,00280000	21,70	86,86

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	87316 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR DE ARGAMASSA EM AGUA)	m³	0,0148000	479,71	7,09
Composição	88308 SNAPI	LIVRO SINAPI: CÁLCULO E VALORES PARA SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0941000	26,33	134,13
Insumo	0002662 SNAPI	REMANEJO DE SOLOS DE PAIS, FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE CIMENTO, EM LAMINADO EM AGUA	L	0,0054000	9,31	0,05
Insumo	0000819 SNAPI	TÁBUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,4416000	15,54	6,86
Insumo	00004517 SNAPI	REGIMO - BRITA, 2,0 X 1,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL	M	0,1480000	3,90	0,54
Insumo	00004481 SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,1184000	11,16	1,32
Insumo	00005069 SNAPI	REGIÃO - BRITA, 2,0 X 1,5" CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL	KG	0,0425000	17,52	0,21
Insumo	00007259 SNAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 9 X 10 X 20" CM (L X A X C) BRANCA	UN	131,8188000	0,43	56,68
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89707 SNAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1,0000000	42,04	42,04
Composição	88248 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	21,42	8,54
Composição	88267 SNAPI	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POULETLENO E OUTROS)	H	0,3987000	25,62	10,21
Insumo	0003830 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	1,97	0,03
Insumo	00020683 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00005103 SNAPI	SELO ONDA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0900000	18,41	19,41
Insumo	00000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950' GR	UN	0,0292000	61,55	1,79
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89707 SNAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1,0000000	16,40	16,40
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	25,62	4,23
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	21,42	3,53

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	89784 SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1,0000000	23,41	23,41
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	25,62	4,71
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,42	3,93
Insumo	00020778 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POULETLENO E OUTROS)	UN	0,0750000	25,40	1,90
Insumo	00070797 SNAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00002026 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,91	5,73
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	104345 SNAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000000	41,31	41,31
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	25,62	5,95
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	21,42	4,98
Insumo	00020778 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POULETLENO E OUTROS)	UN	0,1400000	25,40	3,55
Insumo	00002026 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00010908 SNAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	00000301 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,39	6,78
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	104348 SNAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	25,62	0,29
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	21,42	0,24

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00038319 SNAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950' GR	UN	0,0072000	61,55	0,44
Insumo	00020683 SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,97	0,01
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89711 SNAPI	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	1,0000000	20,32	20,32
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	21,42	6,27
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	25,62	7,50
Insumo	00006835 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0540000	6,19	6,52
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	1,97	0,03
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89712 SNAPI	SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	1,0000000	23,77	23,77
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	21,42	6,81
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	25,62	8,15
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	1,97	0,03
Insumo	00006835 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0540000	10,22	10,78
MO sem LS => Valor do BDI =>						
1.10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
Composição	89708 SNAPI	RAIO SIFONADO, REDONDO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	M	1,0000000	12,76	12,76
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	25,62	1,06
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	21,42	0,88

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor de EDI =>	21,22 50,99	UN	1,0000000	MO com LS => Valor com EDI =>	21,22 303,05	77,67
1.10.7.3									
Composição	86104 SNAP1	TORNEIRA GROMADADE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,0000000	350,07	350,07	
Composição Auxiliar	86880 SNAP1	BANQUINHA DE MARMORE SINTETICO 1,90 X 60CM, COM CUBEA INTEGRADA, INCLUSO SFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO GROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA GROMADA LONGA DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Loças e Metais		UN	1,0000000			
Composição Auxiliar	86880 SNAP1	VALVULA EM PLASTICO GROMADO TIPO AMERICANA 3/4"X 1,1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	Loças e Metais		UN	1,0000000	23,40	23,40	
Composição	86883 SNAP1	SFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E	Loças e Metais		UN	1,0000000	10,84	10,84	
Composição	86894 SNAP1	BANQUADA DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 60CM, COM CUBEA	Loças e Metais		UN	1,0000000	224,93	224,93	
Composição Auxiliar	86911 SNAP1	TORNEIRA GROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metais		UN	1,0000000	90,90	90,90	

1.10.7.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições	86825 SNAP1	TANQUE DE ARMARIO SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000,000	479,47	479,47
Composições	86813 SNAP1	TANQUE DE ARMARIO SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000,000	56,83	56,83
Auxiliar	86883 SNAP1	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000,000	10,84	10,84
Composições	86879 SNAP1	VALVULA EM PLASTICO - PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM SEDA LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000,000	8,80	8,80
Composições	86875 SNAP1	TANQUE DE ARMARIO SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,000,000	403,00	403,00
Auxiliar		MO sem LS => Valor do BDI => 115,12	UN	0,00	MO com LS => Valor com BDI => 594,59	34,14
1.10.7.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composições	100860 SNAP1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - INCLUI SIFÃO SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, ENCANAMENTO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	1,000,000	109,56	109,56
Composições	86867 SNAP1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - INCLUI SIFÃO SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, ENCANAMENTO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,4647000	25,62	11,44

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

[illegible]

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.6.5					
Composição		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE = 36 L) RETANGULAR, EM ALUMINUM, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,200x0,4 m, ALTURA INTERNA = 0,8 m, AF = 122.020	1,0000000	264,25	264,25
88316 SINAPI	Composição	SERVIENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES			
94070 SINAPI	Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO (ÁREA MÉDIA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	2,0625000	21,70	44,75
87316 SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	0,0223000	464,21	10,79
100475 SINAPI	Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	0,0115000	479,71	5,51
101616 SINAPI	Composição	COMBETONER 400 L AF 08/2020	0,0523000	758,93	39,69
101616 SINAPI	Auxiliar	ACERTO DE FUNDAMENTAÇÃO DE 0,90X0,90			
101616 SINAPI	Composição	ENCAMAMENTO E PREPARO DE FUNDO	0,3503000	6,23	2,16

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88016 SNAP1	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000		3,05
Auxiliar	00001388 SNAP1	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000		21,70
Insumo	00001388 SNAP1	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).	UN	1,0000000		95,00
Insumo	00003146 SNAP1	FITA VEDA ROSCA EMPILHE, ROLO DE 18 MM X 10 (M L X C)	Material	0,0210000		3,60
			UN			0,07
			10,73	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			26,30	Valor de BDI =>		135,86
1.10.76		Vitória do BDI =>				
Composição	95546 SNAP1	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIÇÃO FIVELA AF. 01/2020	UN	1,0000000		145,93
Composição	88016 SNAP1	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	12,97		12,97
Auxiliar	00001388 SNAP1	LIVRO SINAPI - Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000		21,70
Insumo	88037 SNAP1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,9977000		48,60
Insumo	00003138 SNAP1	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	1,0000000		84,36
			UN			
			45,61	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			35,03	Valor de BDI =>		180,95

1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	99318 SNAPI	IMPESA DE BACIA SANITÁRIA BUREL CUM VICTORIO EM LOIÇA, INCLUSIVE IMPESA DE OUTRA	Un	1.000.000	6,76	6.76	
Composto	88316 SNAPI	METAS CORRESPONDENTES AF 14/01/18	Un	1.000.000	6,76	6.76	
Auxiliar	0004328 SNAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	21,70	2,69	
Insumo	00044329 SNAPI	DE TERCENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	L	0,1000000	17,92	1,79	
Insumo	00044330 SNAPI	DE SINFINEANTE PRONTO USO	L	0,4670000	13,68	2,28	

1.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	99919 SNAP1	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO), AF. 04/2019	Limpeza de Outra	m²	1,0000000	17,13	17,13
Composto	88316 SNAP1	DE SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Lixo SNAP1, Cálculos e	H	0,7777000	21,70	16,86
Avulso	00044329 SNAP1	PARAFINADO	Parafinado	L	0,0060000	17,92	0,10
Itens	00044330 SNAP1	DE SINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,0130000	13,68	0,17

[illegible]

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Pedreiro com encargos complementares	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H		
Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	PIXA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS; TAXA DE AFO-MOLHADA DE 30KG/M <sup>3</sup> ; Af_032624	Módulos Estruturais Pré-fabricados e Prefabricados	m²		
88309 SINAPI	977.33 SINAPI	TABLA NAO APRELIASHADA "2,5 X20 CM EM MACANONDIUMAMASSARUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	0,2268000	15,54
Insumo	00006193 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materiais	KG	0,0062000	17,52
Insumo	00005069 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 1506)	Materiais	UN	16,1590000	2,70
Insumo	00000850 SINAPI	SINAPIATO "2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	0,0794000	3,90
Insumo	00004917 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	0,0656000	11,16
Insumo	000040491 SINAPI	QUADRO DE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLESA, BULBILINDADA EM AGUA	Materiais	L	0,0027000	9,31
Insumo	00002892 SINAPI					0,02

1.10.7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor em BDI ⇒			
Composição	Und				Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86831 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CANA ACOPPLADA LOUCA BRANCA, 12X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO At 01/2020	Louça e Metas	UN	1,0000000	473,87	473,87
Composição	86838 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CANA ACOPPLADA LOUCA BRANCA - 12X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO At 01/2020	Louça e Metas	UN	1,0000000	462,76	462,76
Composição	86835 SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO At 01/2020	Louça e Metas	UN	1,0000000	11,11	11,11
Resumo								
					63,44			327,74

1.10.2	Código	Brasão	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor unit.	Valor total	MO sem LS =>	MO com LS =>	LS =>
									25,26	173,77	
Composição	66543	SINAPI	AYATRO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20 X 30CM OU EQUIVALENTE, LADRO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louça e Metais	UN	1,0000000	249,87	249,87			
Composição Auxiliar	66579	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1/2" PARAPIA, TANQUE OU AYATROTO COM SIFAO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louça e Metais	UN	1,0000000	8,90	8,90			
Composição Auxiliar	66583	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louça e Metais	UN	1,0000000	10,64	10,64			
Composição Auxiliar	66584	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louça e Metais	UN	1,0000000	9,85	9,85			
Composição Auxiliar	66514	SINAPI	AYATRO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	Louça e Metais	UN	1,0000000	142,71	142,71			

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0004460 SNAPI	EPH - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003737 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003731 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	0004459 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	86.843 SNAPI	AUDIANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	1,00000000	21,84	21,84
		TIPO SNAPI: Cálculos e Parâmetros				
Composição	96.313 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,17	0,17
		TIPO SNAPI: Cálculos e Parâmetros				
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,43	1,43
Insumo	0003737 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	0004367 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	0004361 SNAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	0003731 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	0000242 SNAPI	AUDIANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	1,00000000	14,25	14,25
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,46	2,46
			1% 02	0,00	MO com LS =>	15,12
			5,24	LS =>	Valor com BDI =>	27,08

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	100600 SNAPI	ALZAR DE 5X15CM PARA PORTA TIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	M	1,0000000	7,33	7,33
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	21,70	0,73
Auxiliar	88261 SNAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	0,0680000	25,06	1,70
Insumo	0002007 SNAPI	GUARNICAO / ALZAR / VISTA / LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E RECAPO, CM L = 5" CM, FINIS RECAUPTO / VIOLOA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1630000	4,12	4,79
Insumo	0003908 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	KG	0,0060000	19,33	0,11

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	87292 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 2 CV, SEM INPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS)	m³	1,0000000	594,32	594,32
Composição	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO AF. 05/2023	H	4,5000000	24,06	108,27
Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO AF. 05/2023	CH	3,4500000	0,44	1,51
Composição	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHI DIURNO AF. 05/2023	CHP	1,0000000	1,08	2,07
Insumo	00001100 SNAPI	CAL HORITADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,25	217,62
Insumo	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	166,8600000	0,76	148,85
Insumo	00003370 SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO LAJZADA ORNECEADOR (RETRADO NA LAJZADA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	100,00	116,00

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	87337 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 2 CV, SEM INPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS)	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,53
Composição	88386 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO AF. 05/2023	LS =>	42,69	Valor com BDI =>	737,01
Composição	88392 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 200 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO AF. 05/2023	CH	1,1400000	5,10	5,81
Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTE	CH	3,7400000	1,18	4,41
Insumo	00003370 SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO LAJZADA ORNECEADOR (RETRADO NA LAJZADA, SEM TRANSPORTE)	H	4,8800000	24,06	117,41
Insumo	00001370 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insumo	00001100 SNAPI	CAL HORITADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	173,7700000	0,76	132,06
Insumo	00001100 SNAPI	CAL HORITADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	1,25	193,07

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	96326 SNAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO AF. 04/2019	m²	1,0000000	1,56	1,56
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	21,70	1,56

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	96327 SNAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇAO LUMINO PVC AF. 04/2019	m²	1,0000000	3,53	3,53
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	21,70	1,36
Insumo	00003318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0230000	28,96	0,66
Insumo	00044331 SNAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000	71,39	0,78
Insumo	00044320 SNAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	17,92	0,10

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	96304 SNAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DE TERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL AF. 04/2019	m²	1,0000000	5,46	5,46
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	21,70	5,38
Insumo	00044320 SNAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	17,92	0,10

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	96322 SNAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF. 04/2019	m²	1,0000000	1,01	1,01
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	21,70	1,01
Composição	96307 SNAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATORIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE FERRAMENTAS COMPLEMENTARES AF. 04/2019	UN	1,0000000	10,53	10,53
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	21,70	6,46
Insumo	00044330 SNAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	13,68	2,28
Insumo	00044320 SNAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	17,92	0,10

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	96316 SNAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATORIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE FERRAMENTAS COMPLEMENTARES AF. 04/2019	UN	1,0000000	10,53	10,53
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	21,70	6,46
Insumo	00044330 SNAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	13,68	2,28
Insumo	00044320 SNAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	17,92	0,10

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	86238 SNAPI	AUDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,98	21,98
Composição	95308 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SNAPI	AUDIANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043469 SNAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>
Composição	86238 SNAPI	AUDIANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
Composição	95308 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDIANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	LS =>	5,27	Valor com BDI =>	27,25
Auxiliar	00006117 SNAPI	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,46	2,46

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,6000000	0,44	1,98
Composição Auxiliar	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0900000	1,98	2,15
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	4,5900000	24,06	112,84
Insumo	0000367 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NAJAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7800000	101,50	79,01
Insumo	00007334 SNAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	189,4000000	21,69	4,108,08
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	264,4200000	0,76	200,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	86,01 1,08155	MO com LS => Valor com BDI =>	86,01 5,596,16
Código Banco		Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	87316 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	1,0000000	m³	479,71	479,71
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	4,5400000	H	24,06	111,63
Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,44	1,56
Composição Auxiliar	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,98	2,13
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	343,5200000	0,76	261,07
Insumo	0000367 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRADO NAJAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0200000	101,50	103,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	86,09 115,17	MO com LS => Valor com BDI =>	86,09 626,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassa	1,0000000	m³	606,03	606,03
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	3,7200000	CHI	0,44	1,63
RUA DA GLÓRIA SIN* - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE						
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO CNPJ: 13.112.875/0001-27						
Composição Auxiliar	88830 SINAPI 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	1,1300000	CHP	1,98	2,23
Composição Auxiliar Insumo	88377 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material Material	4,5500000 1,3800000 459,8500000	H m³ KG	24,06 100,00 0,76	116,69 136,00 349,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCOMASSA INCANESCENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	1,0000000	452,83	452,83
Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0100000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,3320000	1,98	6,59
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3300000	24,06	104,17
Insumo	0004367 SNAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO - LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	10,73	0,67
Insumo	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	100,00	127,00
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,76	213,96
			MO sem LS => Valor do BDI =>	79,41 108,72	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	79,41 591,55	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88345 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,14	26,14
Composição Auxiliar	95314 SNAPI	CURSO DE CAPACITACÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0003773 SNAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469 SNAPI	EPI - FAMÍLIA FERRERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	87377 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	Argamassas	m³	1,0000000	655,54	655,54
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	21,70	239,13
Insumo	0000367 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9400000	101,30	96,22
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,76	321,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	163,97 152,29	MO com LS => Valor com BDI =>	163,97 835,97
Composição	87313 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Argamassas	m²	1,0000000	527,73	527,73
Composição	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	24,06	103,93
Composição	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,98	1,99
Composição	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,44	1,45
Insumo	0000367 SNAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9500000	101,30	96,23
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,76	324,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	79,22 126,70	MO com LS => Valor com BDI =>	79,22 654,43
Composição	100475 SNAPI	ÁREA GROSSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	1,0000000	758,93	758,93
Composição	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	24,06	90,22

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00000123 SNAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	9,69	188,37
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,76	369,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	68,77 162,21	MO com LS => Valor com BDI =>	68,77 654,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	1,0000000	m²	672,60	672,60	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	4,4200000	H	24,06	106,34	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	1,0300000	CHP	1,98	2,03	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	3,3900000	CHI	0,44	1,49	
Insumo	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	100,00	127,00
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,9100000	0,76	435,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	81,06 161,53	MO com LS => Valor com BDI =>	81,06 834,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total	
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	1,0000000	m²	660,00	660,00	
Composição	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	8,8700000	H	21,70	192,96	
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,76	367,04
Insumo	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	100,00	107,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	127,52 159,46	MO com LS => Valor com BDI =>	127,52 619,46

Composição	87325 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	Argamassas	m³	1,0000000	4.504,61	4.504,61
------------	-------------	--	------------	----	-----------	----------	----------

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		6,29		Valor Unit		Quant.		Und		Valor Unit		Total	
Composição		159 ORSE		Avenia tipo cerâmico maciço (0,6x1,9), esp = 0,08m (bêlga), com argamassa tipo B - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - RT		m²		110,33		1,0000000		110,33		110,33		11,33	
Item	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Valor Unit		Quant.		Und		Valor Unit		Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE		Servente de obras (horista)		h		9,1000000		14,58		13,26		13,26		190,22	
Composição	10350 ORSE	Energias Complementares - Pedreiro		Provisões		h		1,5200000		3,74		5,68		5,68		19,02	
Insumo	2212 ORSE	Tipo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm		Material		un		68,0000000		0,60		40,80		40,80		1,43	
Composição	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente		Provisões		h		0,9100000		3,87		3,82		3,82		0,85	
Insumo	00004750/SIN	ORSE		Pedreiro (horista)		h		1,5000000		19,02		28,91		28,91		19,21	
Composição	3306 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia (trço 1:4 (1:2,8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte		Concreto (Ita)W/Ora		m³		0,0320000		563,08		18,01		18,01		0,85	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Valor Unit		Quant.		Und		Valor Unit		Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE		Servente de obras (horista)		h		14,58		1,0000000		14,58		14,58		15,15	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços		un		0,0115110		12,54		0,14		0,14		0,14	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação de empregado)		Material		un		0,2604104		14,00		3,64		3,64		3,64	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladora de madeira 12x22		Material		un		0,0010640		11,60		0,01		0,01		0,01	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha		Material		un		0,0001920		28,00		0,00		0,00		0,00	
Insumo	10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois peda com mingão)		Serviços		un		0,2604044		5,00		1,30		1,30		1,30	
Insumo	0001284/SIN	ORSE		Capa para chuva em pvc com fitro de poliéster, com capuz (barras ou azul)		un		0,0005116		20,11		0,01		0,01		0,01	
Insumo	0001280/SIN	ORSE		Luva raspa de couro, arco curto (punho 7" cm)		par		0,0068034		10,87		0,06		0,06		0,06	
Insumo	11262 ORSE	Martelo de borseca com cabo		Material		un		0,0006060		18,75		0,01		0,01		0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkap)		Serviços		cj		0,0010232		300,00		0,30		0,30		0,30	
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte		Material		un		0,1970838		4,50		0,88		0,88		0,88	
Insumo	0001286/SIN	ORSE		Capacete de segurança abas frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)		un		0,0015348		13,50		0,02		0,02		0,02	

Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,85	0,05	0,05
Insumo	10492 ORSE	Oxeta Black	Material	un	0,0115110	295,00	2,35	2,35
Insumo	11247 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,0001520	327,80	0,04	0,04
Insumo	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Alas ou similar	Material	un	0,0007600	12,00	0,00	0,00
Insumo	0001280/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e coturno acrobático	pair	0,0020464	73,93	0,15	0,15
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0008370	194,68	0,74	0,74
Insumo	4172 ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0006060	18,80	0,01	0,01
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44,00	0,01	0,01
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	7,00	0,01	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08	0,08
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80	40,80
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002076	36,90	0,00	0,00
Insumo	4179 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00	0,00
Insumo	4178 ORSE	Talhadena chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 655 l / "100" kg, pneu com amarra	un	0,0002076	187,68	0,03	0,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	h	1,5000000	19,02	28,91	28,91
Insumo	00001375/SIN	ORSE	Cimento Portland composto c.p.i-32	kg	5,8240000	0,76	4,42	4,42
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch- para argamassas	Material	kg	5,8240000	1,25	7,28
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida (fornecedo (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0389120	101,30	3,84	3,84
			MO sem LS =>	44,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,04
			Valor do BDI =>	26,40	Valor do BDI =>	136,62		136,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total

Insumo	00043465 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Material</
--------	----------------	---	--	------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiai	un	0,0060000	194,68	1,16
Insumo	00012802/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cinto curto (punho 7" cm)	Materiai	par	0,0062000	10,87	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	Materiai	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Materiai	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	Materiai	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Materiai	un	0,0008000	187,68	0,15
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Materiai	kg	20,0000000	8,83	176,60
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000370/SIN ORSE	Area media - posto jarda/fornecedor (refratado na jarda, sem transporte)	Materiai	m²	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00001378/SIN ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Materiai	kg	452,2000000	0,76	343,67
Insumo	00001378/SIN ORSE	MO sem LS => Valor de BDI =>	MO sem LS => Valor de BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor de BDI =>	58,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
	3306 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:4 (1:2:8) - 1 sacco cimento/50kg / 3 pedaleira de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m²	1,0000000	583,08	583,08
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Estrang Complementares - Servente				
Insumo	0000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001378/SIN ORSE	Cimento portland composto cp i-32	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00001106/SIN ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	kg	182,0000000	1,25	227,50
Insumo	00000367/SIN ORSE	Areia grossa - posto jarda/fornecedor (refratado na jarda, sem transporte)	m²	1,2160000	101,30	123,18

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Materiai	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Materiai	un	0,0180000	4,85	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar 30 cm 120ml	Materiai	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiai	un	0,3794000	4,50	1,69
Insumo	10768 ORSE	Pix quantidade	Materiai	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00012803/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Materiai	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (emarela ou azul)	Materiai	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012802/SIN ORSE	Capacidade de segurança aba frontal com suspensao de poliester, sem jgular (capacete)	Materiai	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	00012805/SIN ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiai	un	0,0060000	194,68	1,16
Insumo	4729 ORSE	Luva raspa de couro, cinto curto (punho 7" cm)	Materiai	par	0,0062000	10,87	0,10
Insumo	00012802/SIN ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	Materiai	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiai	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Materiai	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	Materiai	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Materiai	un	0,0008000	187,68	0,15
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00001378/SIN ORSE	Cimento portland composto cp i-32	Materiai	kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00001106/SIN ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	Materiai	kg	182,0000000	1,25	227,50
Insumo	00000367/SIN ORSE	Areia grossa - posto jarda/fornecedor (refratado na jarda, sem transporte)	Materiai	m²	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001378/SIN ORSE	MO sem LS => Valor de BDI =>	MO sem LS => Valor de BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor de BDI =>	58,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Arg CA - 60,0,4,2,9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação definitiva nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,0000000	12,31	12,31
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pásolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeito na mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	525,75	525,75
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001379/SIN ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67
Insumo	00001379/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	00006111/SIN ORSE	Estrang Complementares - Servente	Produtos	h	4,0000000	3,67	15,48
Insumo	00003370/SIN ORSE	Area media - posto jarda/fornecedor (refinado na jarda, sem transporte)	Material	m²	1,2600000	100,00	108,00

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN ORSE	Cimento Portland composto cp i-32	Materiál	kg	452,2000000	0,76	343,67
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Materiál	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Materiál	un	0,0180000	4,85	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar 30 cm 120ml	Materiál	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiál	un	0,3794000	4,50	1,69
Insumo	10768 ORSE	Pix quantidade	Materiál	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00012803/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Materiál	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materiál	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012805/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéster, sem jogar	Materiál	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	00012806/SIN ORSE	Fardamento com mangas curta	Materiál	un	0,0060000	194,68	1,16
Insumo	00012862/SIN ORSE	Luva raspa de couro, cinto curto (punho 7" cm)	Materiál	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	Materiál	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Materiál	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Materiai	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participacao do empregador)	Materiai	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Materiai	un	0,0008000	187,68	0,15
Insumo	00003370/SIN ORSE	Area media - posto jarda/fornecedor (refratado na jarda, sem transporte)	Materiai	m²	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00003370/SIN ORSE	MO sem LS => Valor de BDI =>	MO sem LS => Valor de BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor de BDI =>	58,32

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 sacco cimento 50kg/ 3 pedaleira areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	702,35	702,35
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10499 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,87	15,48
Insumo	1113 ORSE	Impenetrabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Materiais	kg	20,0000000	8,83	176,60
Insumo	0000611/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00003370/SIN ORSE	Área média - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Materiais	m²	1,2800000	100,00	128,00
Insumo	00001379/SIN ORSE	Cimento Portland composto cp i-32	Materiais	kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Materiai	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Materiai	un	0,0180000	4,85	0,08
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar for. 30 cm 120ml	Materiai	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Materiai	un	0,3794000	4,50	1,69
Insumo	10768 ORSE	Pix quantidade	Materiai	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	00012803/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Materiai	par	0,0032000	73,93	0,23
Insumo	00012894/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	Materiai	un	0,0008000	20,11	0,01
Insumo	00012805/SIN ORSE	Capacidade de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (capacete)	Materiai	un	0,0024000	13,50	0,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,43 54,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,43 278,93	Total
Composição	91202 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2023	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	306,27	306,27
Auxiliar	88620 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF. 06/2019	m²					686,00	14,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					21,70	20,76
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					25,06	13,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					26,33	35,86
Auxiliar	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF. 12/2019	Unid					216,83	216,83
Composição	0003927 SINAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 30 (3 1/4 X 9)	KG					17,17	3,43
Auxiliar	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L					17,06	2,85
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	124,48 74,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	124,48 382,28	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF. 12/2019	Escadarias - Portas	UN	1,0000000	216,83	216,83
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pro SINAPI Cálculos e Parametros Material	H	2,7400000	25,06	68,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Pro SINAPI Cálculos e Parametros Material	H	1,3750000	21,70	29,83
Avulsar Insumo	00000184 SINAPI	BATENTE / PORTAL, ADJELVA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM 120° CM X 210° CM, L = 14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE 90° CM A 120° CM X 210° CM, PÍNUS / EUCALIPTO / VIRELDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)		JG	1,0000000	117,67	117,67
Insumo	0000566 SINAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	22,65	0,24
Insumo	00005075 SINAPI	PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	17,19	0,41

	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,43 52,06	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 05/2023			CHI	1,0000000	0,44	0,44

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,54	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIÚRNO AF. 05/2023	Quais Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos na Operação dos Equipamentos	CHIP		1,0000000	1,98		
Composição	88620 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Despesas com Infravassalagem e Seguro na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	0,36		0,36
Composição	88620 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Despesas com Infravassalagem e Seguro na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	0,36		0,36
Composição	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Despesas com Infravassalagem e Seguro na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	0,08		0,08
Composição	88620 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Despesas com Infravassalagem e Seguro, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	1,15		1,15

	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,43 0,40	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,43 2,45	Total
Composição	88308 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇÃO AF. 05/2023	H						0,36
Insumo	00010536 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Unid						0,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00	

Item	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,43 0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,43 0,00	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 05/2023	H					0,08	0,08

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Enxargões Complementares - Servente	h	0,0700000	3,87
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000000	8,65
Insumo	00039077 SINAPI	Esguicho Complementares - Armador	un	0,4000000	0,22
Composição	10555 ORSE	Enxargões Complementares - Armador	h	0,0700000	0,25
Insumo	00003378 SINAPI	Armadador (horista)	h	0,0700000	19,02
Insumo	00003315 SINAPI	Esguicho / distanciado tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para fôrmas de lajes e fundo de vigas	un	0,4000000	0,36
Insumo	00041322 SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,011 kg/m)	kg	0,0200000	30,99
Insumo	00006111 SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700000	14,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162520	5,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006300	205,00
Insumo	10596 ORSE	Proteitor anticorros	Material	un	0,0006300	4,85
Insumo	10599 ORSE	Proteitor sol ar 30 com 120ml	Material	un	0,0002520	18,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0111650	4,50
Insumo	10768 ORSE	Plaquidina	Material	un	0,0000140	36,90
Insumo	00012693 SIN	Bola de segurança com biqueiras de aço e colarinho acodado	par	0,0001120	73,93	0,00
Insumo	00012694 SIN	Capo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000280	20,11
Insumo	00012695 SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de poliuretano, sem juglar (diâmetro 60)	Material	un	0,00000840	13,50
Insumo	00012696 SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002100	194,68
Insumo	00012697 SIN	Linha raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,00003220	10,87
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006300	12,54
Insumo	4729 ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	0,0000070	37,80

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	0,0000210	18,58	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	0,0000960	300,00	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	0,0001120	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	0,0142520	14,00	0,19
Insumo	00002711 SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Material	0,0000140	187,68	0,00
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	00039077 SINAPI	Esguicho / distânciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	10586 ORSE	Torquema	Material	0,0000140	38,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de aerra	Material	0,0000140	20,00	0,00
Insumo	00003378 SINAPI	Armadador (horista)	Mão de Obra	0,0700000	19,02	1,33
Insumo	00003315 SINAPI	Esguicho / distânciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para fôrmas de lajes e fundo de vigas	Material	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00041322 SINAPI	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,011 kg/m)	Material	0,0200000	30,99	0,61
Insumo	00006111 SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	0,0700000	14,56	1,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,35 2,95	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	86894 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Unid	1,0000000	224,93	224,93
	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6589000	21,70	13,79
	88627 SINAPI	ENXARGÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254000	25,62	21,14
	00037329 SINAPI	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0696000	111,30	10,41
	00048423 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06962000	37,61	2,61
	00005541 SINAPI	BANCADE DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	UN	1,0000000	135,00	135,00
	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON 6/8X10, COM PARAFUSO DE 6 X 16,5MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,36	1,44
	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 10 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	00002705 SNAPI	Franquia	KWH	2,5000000	0,92	2,30
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOT AL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CH	1,0000000	74,96	74,96
Composição	91367 SNAPI	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição	91366 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREGIAÇÃO AF_06/2014	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição	86225 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,95	29,95
Composição	91368 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H	1,0000000	4,55	4,55
		MO sem LS => 24,23 Valor do BDI => 17,99	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOT AL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	307,14	307,14
Composição	86226 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,95	29,95

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	53831 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,0000000	180,41	180,41
Composição Auxiliar	91366 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREGIAÇÃO AF_06/2014	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	5763 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOT AL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	91366 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	H	1,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	91367 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREGIAÇÃO, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,28	11,28
		MO sem LS => 24,23 Valor do BDI => 73,74	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOT AL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREGIAÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	00037759 SNAPI	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,0003043	713,937,62	24,45
Insumo	00037736 SNAPI	TANQUE DE COC CARBONIS MOVEL PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CARBONIS MOVEL E COM BOMBA CENTRIFUGA 1 CV, TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00010535 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.700,00	0,08
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,00
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.700,00	0,39
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,00
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00012705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,92	1,15
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,00
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	86221 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	86222 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,43	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,00
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Inprodutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,74	5,74

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	86224 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	86223 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	86221 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREGIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	86222 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00	0,00
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86221 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREGIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	231.866,44	1,48
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,35	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86222 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00036397 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	231.866,44	0,34
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86223 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00036397 SNAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	231.866,44	1,62
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	9492 SNAP1	CONCRETO FCK - 30MPa, TRACO 12,12, 5,6M MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BETA 1) - 12,12, 5,6M	Projeto de Concreto	m³	1,000000	527,29	527,29
Composição	88516 SNAP1	BETONEIRA 600L AF - 05/2021	Projeto de Concreto	H	1,9633000	21,70	42,60
Composição	88377 SNAP1	ENCARGO DE BETONEIRA ESTACIONARIAMINISTRADURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Projeto de Concreto	H	1,2400000	24,06	29,83
Atualizar Composição	66025 SNAP1	PARÂMETROS DE 600L - CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF - 05/2023	Parâmetros Inprodutivos dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,74	3,66
Composição	66026 SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L - CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF - 05/2023	Custos Históricos Produzidos e Inprodutivos dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,82	1,09
Insumo	00003370 SNAP1	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA AFORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	191,95000	100,00	71,19
Insumo	00001379 SNAP1	PORTLAND COMPOSTO CP 132	Material	KG	391,1663000	0,76	297,28
Insumo	00003721 SNAP1	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA AFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9527000	137,75	81,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5474 SNAP1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m³	m³	1,000/000	470,41	470,41
Composição	88316 SNAP1	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	m³	6,2658/000	21,70	136,40
Insumo	00001379 SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14,32	KG	KG	218,930/000	0,76	166,38
Insumo	00004721 SNAP1	SEDRA BRITADA M : (0,5 A 19 MM) POSTO PDIERAFORNECEDOR	m³	m³	0,597/100	13,775	82,25
Insumo	00000370 SNAP1	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	m³	0,638/000	100,00	63,38

	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:54,5 (EM MASSA SECA DE PRODUÇÃO DE CONCRETO CIMENTO/O ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AT 05/2021	m²	1.000,000	408,47	408,47
Composição Auxiliar	SERVETE PARA COMEÇAR OS COMPLEMENTARES	H	2.105,000	21,70	45,59
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L - CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP UNINHO, AT 05/2023	CHIP	0,6653000	5,74	3,83

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	883/09 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SNAPI, Calçados e Parafusos	H	1.119.000	26,33	29,40
Composição	883/16 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SNAPI, Calçados e Parafusos	H	1.192.000	21,70	25,86
Composição Auxiliar	905/86 SNAPI	VELOCIDADE DE MÊRSMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURODO AF_09/2015	Uso SNAPI, Calçados e Parafusos	CHP	0.194.000	1,35	0,28
Composição Auxiliar	905/87 SNAPI	VELOCIDADE DE MÊRSMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURODO AF_09/2015	Uso SNAPI, Calçados e Parafusos	CHI	0.179.000	0,54	0,09
Composição Insumo	00001527 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Uso SNAPI, Calçados e Parafusos	m²	1.103.000	506,81	559,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94864	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 12/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	497,46	497,46
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CARREGADORA DE MISTURA PRONTA, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8250000	1,98	1,63
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023	Livro SINAPI Clculos e Planilhas	H	1,0046000	24,06	38,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Clculos e Planilhas	H	2,5333000	21,70	54,97
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CARREGADORA DE MISTURA PRONTA, MOTOR ELÉTRICO TRAFEGO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023	Custos Honorários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,44	0,34
Insumo	00004721	SINAPI	REDETA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRATE/FORNECEDOR, SEM FREIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,5872000	137,75	80,88
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,7658000	100,00	75,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENT O PORTLAND COMPOSTO CP I-32	Materiais	KG	322,93777000	0,76	245,46
				MO sem LS => Valor de BDI =>	LS => 119,44	67,11 119,44	MO com LS => Valor de BDI =>	67,11 119,44
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 12/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	484,21	484,21

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	85377 SNAP1	ENÇARGO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAP1 - Cálculos e Planilhas	H	1,1315000	24,06	32,10
Composição Auxiliar	85226 SNAP1	ENÇARGO CAPACIDADE NOMINAL DE 600L - CAPACIDADE DE MISTURA 300L MOTOR ELÉTRICO INYECTOR POTÊNCIA DE 4 CV SEM CATERPILLAR - CUBO DO AF_032623	Custos Horários Produtivos e Improdutivos do Equipamento	CHI	0,6462000	1,82	1,17
Insumo	00001379 SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-525	Material	KG	213,4531000	0,76	162,22
Insumo	00000370 SNAP1	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8325000	100,00	83,25
Insumo	00004721 SNAP1	PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	13,75	80,18
			M.O sem L.S =>	55,74	0,00	M.O com L.S =>	55,74
			Valor do BDI =>	98,07	0,00	Valor com BDI =>	506,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	92003 SNAP1	CORTE E COBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_042022	KG	1,0000000	10,40		
Composição	86045 SNAP1	ARMADOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAP1 - Cálculos e Planilhas	H	0,0086000	26,14	0,23
Composição	86238 SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAP1 - Cálculos e Planilhas	H	0,0014000	21,88	0,03
Insumo	00000034 SNAP1	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,14	10,14	10,14

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
92802 SINAPI	Armação para Estruturas de Concreto Armado	1,123	11,23	11,23
88245 SINAPI	Armador com Encargos Complementares	0,0310000	26,14	0,81
88238 SINAPI	Ajudante de Armador com Encargos Complementares	0,0051000	21,98	0,11
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGAHO	1,0700000	9,64	10,31
		0,66	0,66	0,66
		2,69	2,69	2,69
92802 SINAPI	Armação para Estruturas de Concreto Armado	1,123	11,23	11,23
88245 SINAPI	Armador com Encargos Complementares	0,0182000	26,14	0,42
88238 SINAPI	Ajudante de Armador com Encargos Complementares	0,0026000	21,98	0,05
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGAHO	1,1100000	9,70	10,76
		0,34	0,34	0,34
		2,69	2,69	2,69

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SNAPI: Cálculos e Pratinhos	H	2.0267000	21,70	43,37
Composição Auxiliar	88226	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA DE 4 CV SEM POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR. CHI DUINO AF_02/2023	Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,82	1,12
Composição Auxiliar	88225	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA DE 4 CV SEM POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR. CHI DUINO AF_02/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	5,74	3,77
Composição Auxiliar	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Liveiro SNAPI: Cálculos e Pratinhos	H	1,2768000	24,06	30,71
Insumo	0001379	SNAPI	CHIMEN TUBULADO COMPOSTO CP-132	Materiais	KG	325,1589000	0,76	247,12
Insumo	00000370	SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO ZAJAZDAFORNECEDOR (RETIRADO NA AZIDA SEM MATERIAL)	m³	m³	0,7609000	100,00	76,09
Insumo	00004721	SNAPI	CONCRETO FORTIFICADO C-25 PEDRA BRANCA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5912000	137,75	81,43

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84971 SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 12,3:2,37 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_05/2021	m³	1,000000	510,16	510,16
Composição Auxiliar	86226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS 1) - PREPARO MECÂNICO COM CARREGADOR - CHI DIÚRNO AF_05/2023	CHI	0,606700	1,62	1,10
Composição Auxiliar	86225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS 1) - PREPARO MECÂNICO COM CARREGADOR - CHP DIÚRNO AF_05/2023	CHP	0,643400	5,74	3,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,979200	21,70	42,94
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,250100	24,06	30,07
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO ZONA FORNECEDOR (RETIRADO NA AZEDA, SEM MATERIAL)	m²	0,727500	100,00	72,75
Insumo	00001379 SINAPI	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	KG	354,943300	0,76	277,35
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITA Nº 1 (9,5 a 19 mm) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,597200	137,75	82,26
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	52,37
			Valor de BDI =>		Valor com BDI =>	632,64
			Unid	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	00005430 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,02	0,70
			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,02	0,34
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,02	0,40
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001755 SINAPI	MARMORISTA (GRANITEIRO HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,59	0,27
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,62	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0059900	24,11	0,12
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.350 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	18,19	0,15

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	95.357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004324 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,11	0,27
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	18,19	0,29
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	28,66	0,46
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004320 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,05	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,02	0,40
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,02	0,28
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição	92.799 SINAPI	CORTE E DOBRAX DE AÇO CA60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	862.38 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0155000	21,96	0,33
Composição	88.245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	26,14	2,43
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Mão de Obra	H	1,0700000	8,65	9,25
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	92.800 SINAPI	CORTE E DOBRAX DE AÇO CA60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	88.245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	26,14	1,51
Composição	862.38 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0695000	21,96	0,20
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA60, 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	Mão de Obra	H	1,0700000	8,65	9,25
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,90	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	14,90	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	14,85	0,17
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	14,90	0,55
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	14,90	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,02	0,28
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,11	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,02	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
			<b>Valor Unit</b>				<b>Total</b>
Composição	95.332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,70	0,70

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00002436/SIN	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,06000000	19,02
Insumo	10452 ORSE	Reposição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0122160	5,00
Insumo	10452 ORSE	Oxida Bialca	Material	un	0,0005400	295,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor aricular	Material	un	0,0005640	4,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0002160	18,00
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0006700	4,50
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000120	36,90
Insumo	00017862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00000000	73,93
Insumo	00017864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,00002940	20,11
Insumo	00017862/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00002760	10,87
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000720	13,50
Insumo	00017862/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005640	12,54
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00000600	37,80
Insumo	4728 ORSE	Talhadinha chata 10"	Material	un	0,0000180	18,58
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,0000460	300,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,00000960	7,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação de empregador)	Material	un	0,0122160	14,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "46 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000120	187,68
Insumo	7408 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,00000000	128,97
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,06000000	14,58
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampmetro	Material	un	0,0000120	170,60
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00000600	34,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000120	47,69	0,00
Total							102,48
Valor com BDI =>							162,71
Valor do BDI =>							162,71
Composição	4429 ORSE	Caixa de raspão 0,30 x 0,30 x 0,40m	Material	un	1,00000000	60,27	0,00
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo II - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão IN/WORK	m²	0,48000000	6,69	3,21
Composição	2407 ORSE	Escavadeira manual de valla ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavadeira Manual em Área Urbana	m²	0,12500000	55,53	6,94
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação definitiva nas formas, para sapaterusturas e fundações - R1	Armadura Convencional	kg	0,77000000	12,31	9,47
Composição	86 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,30600000	94,27	28,94
Composição	1238 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, ldx=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,03800000	592,46	22,51
Composição	3316 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo 13 - 1:3 cimento / areia / vedal	Concreto IN/WORK	m²	0,48000000	38,78	18,61
Composição	155 ORSE	Avenasais tipo cerâmico/mastro (6,9x4,9), esp = 0,08m (ingles), com argamassa tipo 10 - 1:2,0 (cimento /cal / areia) e juma de 2,0cm - R1	Avenasais de Vedação	m²	0,64000000	110,33	70,61

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1951800	14,58
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180022	12,54
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,4092849	14,00
Insumo	11245 ORSE	Desempolvilhada de madeira 12x2	Material	un	0,0009257	11,60
Insumo	11240 ORSE	Martelo sem unha	Serviços	un	0,0001322	28,00
Insumo	10761 ORSE	Reposição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Material	un	0,4092849	5,00
Insumo	00017864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,00008041	20,11
Insumo	00017862/SIN	Lixa raspas de couro, cano curto (ganho 7" cm)	Material	par	0,0062471	10,87
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bormaça com cabo	Material	un	0,0005590	18,75

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,02726000	14,58
Total						
Valor com BDI =>						
Valor do BDI =>						
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Lixo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,21
Insumo	00012869 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,01154000	18,78
Total						
Valor com BDI =>						
Valor do BDI =>						
Composição	4005 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE (0,6mm², 0,61kv / 90° C	Produtos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,00000000	12,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	3818 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6(0mm², 0,61kv / 90° C	Material	un	1,02000000	6,81
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,13000000	14,58
Insumo	00002436/SIN	Elettricista (horista)	Material	h	0,00046600	5,00
Insumo	10761 ORSE	Reposição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,00117000	205,00
Insumo	10452 ORSE	Talhadinha chata 10"	Material	un	0,00117000	0,23
Insumo	10586 ORSE	Protetor aricular	Material	un	0,00117000	4,85
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,00046800	18,00
Insumo	2378 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,02073500	4,50

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,00002600	36,90	0,00
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00019950	73,93	0,01
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,00005200	20,11	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00015600	13,50	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,00039000	194,68	0,07
Insumo	00012892/SIN	Lixa raspas de couro, cano curto (ganho 7" cm)	Material	par	0,00039800	10,87	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00117000	12,54	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00001130	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadinha chata 10"	Material	un	0,00003360	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	dj	0,00010400	300,00	0,03
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,00032860	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,00046800	14,00	0,37
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "46 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,00002600	187,68	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampmetro	Material	un	0,00002600	170,60	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00001130	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00002600	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,00002600	47,69	0,00
Total							4,36
Valor com LS =>							15,17
Valor do BDI =>							15,17
Composição	12370 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - Tomcimento e assestimento (10,85m/kg)	Pra-raios	kg	1,00000000	131,40	131,40
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	Elettricista (horista)	Mão de Obra	h	0,06000000	19,02	1,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,06000000	3,87	0,23
Insumo	7408 ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,00000000	128,97	128,97
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,06000000	14,58	0,87
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,06000000	3,74	0,22

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	2212 ORSE	Tipo	Material	un	43,5200000	0,60	26,11
Insumo	ORSE	Cal hidratada chi para argamassas	Material	kg	3,7275000	1,25	4,65
00001100\$IN		MO sem LS => 66,70 Valor do BDI ==> 38,48	LS ==>	0,00	MO com LS ==> 105,18 Valor do BDI ==> 198,75		
Composição	3310 ORSE	Concreto simples em paredes com argamassa tipo (1 - 1,5 (cimento / areia) - Revisado 09/2011	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	ORSE	Concreto simples em paredes com argamassa tipo (1 - 1,5 (cimento / areia) - Revisado 09/2011	Und	m²	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00001111\$IN	Servente de obras (horista)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10350 ORSE	Mão de obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
Insumo	10350 ORSE	Enargas Complementares - Pedreiro	h	0,1000000	3,74	0,37	
Composição	10540 ORSE	Enargas Complementares - Servente	h	0,1000000	3,87	0,38	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1000000	19,02	1,90	
Composição	00004750\$IN	Argamassa de cimento, areia, água tipo 3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros área 6m. (1,35 x 0,45 x 0,23 m). Contingência incidência e transporte	m²	0,0050000	525,75	2,62	
1800 ORSE		Argamassas					

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111\$IN	Servente de obras (horista)	h	0,1200000	14,58	1,74	
Insumo	10360 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009000	12,54	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação do empregador)	un	0,0223960	14,00	0,31	
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00
Insumo	11245 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,00000100	28,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois doces com manteiga)	un	0,0223960	5,00	0,11	
Insumo	00012804\$IN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,11	0,00
Insumo	00017892\$IN	Linha raspa de couro, cano curto (gumbo 77 cm)	par	0,0005590	10,87	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borcheta com cabo	un	0,0000400	18,75	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exame adicionais/demissionais (checkup)	g	0,0000980	300,00	0,02	
Insumo	2370 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,0179320	4,50	0,08
Insumo	00012865\$IN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	un	0,0001320	13,50	0,00	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10790 ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,00000100	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	4,85	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Balança	Material	un	0,0000900	205,00	0,20
Insumo	11247 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,00000100	327,80	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Alas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00
Insumo	00012803\$IN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0001760	73,83	0,01
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	194,68	0,08
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0001760	7,00	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm x 120ml	Material	un	0,0000360	18,00	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,60	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00
Insumo	00002711\$IN	Carpideiro de mão, sem aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, preu com caneta	Material	un	0,0000240	187,68	0,00
Insumo	00004750\$IN	Pedreiro (horista)	Mão de obra	h	0,1000000	19,02	1,90
Insumo	00001379\$IN	Cimento portland composto cpi i-32	Material	kg	2,2610000	0,76	1,71
Insumo	00003370\$IN	Areia média - posto jazida/fornecedor (refeido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54
000003370\$IN		MO sem LS ==> 3,64 Valor do BDI ==> 1,60	LS ==>	0,00	MO com LS ==> 5,24 Valor do BDI ==> 8,29		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, (de 13,5 mpa (0,162), sem lançamento e	Material	m²	1,0000000	516,09	516,09
Composição	Concreto Simples					
Item	ORSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721\$IN	Impedimentante para concreto e argamassas Vedacit ou similar	m²	0,2090000	137,75	28,78

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	g	0,0016082	300,00	0,48
Insumo	2376 ORSE	Vala transporte	Material	un	0,3259411	4,50	1,46
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004123	13,50	0,03
Insumo	00012865\$IN	Prumo de ferro	Material	un	0,0001322	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0000257	10,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180922	4,85	0,08
Insumo	10492 ORSE	Cesta Balança	Material	un	0,0180922	205,00	3,70
Insumo	11247 ORSE	Serra malmore	Material	un	0,0001322	327,80	0,04
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Alas ou similar	Material	un	0,0006612	12,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acidochoado	Material	par	0,0037122	73,93	0,23
Insumo	00012803\$IN	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002645	15,40	0,00
Insumo	10789 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002645	13,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060307	194,68	1,17
Insumo	4722 ORSE	Cócher de pedreiro	Material	un	0,0005260	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002645	44,00	0,01
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0031722	7,00	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm x 120ml	Material	un	0,0007369	18,00	0,13
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0004360	36,90	0,01
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0002195	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0006586	18,58	0,01
Insumo	ORSE	Carpideiro de mão, sem aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg, preu com caneta	Material	un	0,0004360	187,68	0,08
Insumo	00004750\$IN	Pedreiro (horista)	Mão de obra	h	1,3224800	19,02	25,15
Insumo	00001379\$IN	Cimento portland composto cpi i-32	Material	kg	20,2871000	0,76	15,41
Insumo	00003370\$IN	Areia média - posto jazida/fornecedor (refeido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0126600	100,00	1,29
Insumo	82 ORSE	Apo ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,7700000	8,65	6,66

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	ORSE	Esguador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3060000	0,22	0,68
Insumo	00009077\$IN	Torquesa	Material	un	0,0000121	36,00	0,00
Insumo	10586 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000121	20,90	0,00
Insumo	ORSE	Armador (horista)	Mão de obra	h	0,0607400	19,02	1,15
Insumo	00000379\$IN	Esguador / distanciador tipo arco duplo, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3060000	0,36	0,11
Insumo	00003315\$IN	Arme recortado 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0154000	30,99	0,47
Insumo	00043192\$IN	Saralho 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0069800	5,66	2,30
Insumo	00004509\$IN	Arme galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0459000	30,99	1,42
Insumo	00043192\$IN	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000884	26,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000442	36,00	0,00
Insumo	10577 ORSE	Fôrmo grande	Material	un	0,0000884	15,15	0,00
Insumo	10578 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000442	979,65	0,04
Insumo	11249 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000884	48,95	0,00
Insumo	11244 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000442	248,00	0,01
Insumo	11248 ORSE	Prigo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0018000	18,32	1,68
Insumo	00005007\$IN	Mediana mista serrada (barrido) 8 x 6cm - 0,0038 m3/m (anglem, kurou)	Material	m	0,1009800	6,69	0,67
Insumo	00002602\$IN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0045900	9,31	0,04
Insumo	030 ORSE	Compensado refinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1132000	44,17	5,00
Insumo	00001213\$IN	Carpenteiro de forma para concreto (horista)	Mão de obra	h	0,0420800	19,02	8,40
Insumo	00000367\$IN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refeido na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0569977	101,30	6,03
Insumo	00004716\$IN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0236260	138,48	3,29
Insumo	00004716\$IN	Pedra britada n. 1 (19 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0079420	137,75	1,09
Insumo	1113 ORSE	Impedimentante para concreto e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,1920000	8,83	1,69

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	4729 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034090	300,00	1,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	7,00	0,04
Insumo	1598 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "1*100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015340	187,68	0,28
Insumo	00001215/SIN ORSE	Capriteiro de formas para concreto (horizontal)	Mão de obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pavimento (horizontal)	Mão de obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00000376/SIN ORSE	Armador (horizontal)	Mão de obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fonômetro grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11240 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,85	0,03
Insumo	11240 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	11240 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10586 ORSE	Tonqueira	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10586 ORSE	Aço de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	00000111/SIN ORSE	Servente de obras (horizontal)	Mão de obra	h	7,6000000	14,58	111,09
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bôncha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fide	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0025520	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cozer de pedreiro	Material	un	0,0001140	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	00004721/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00004716/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,6270000	138,48	86,62
Insumo	00000367/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refratado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00001376/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,000000	0,76	193,80
				MO sem LS =>	128,19		
				Valor com LS =>	136,04		
				Valor do BDI =>	136,04		
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, (dx=15 mpa, lançamento e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	592,46	592,46
Item	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7860 ORSE	Largamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peça da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	50,50	50,50
Composição	126 ORSE	Concreto simples (dx= 15 MPA (b/162), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,93	541,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10781 ORSE	Refração - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0383400	4,85	0,18
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (emarrala ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterno, sem ligular (das se b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0427800	194,68	2,48
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0195860	10,87	0,21

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00004716/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,6270000	138,48	86,62
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horizontal)	Mão de obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,87	23,22
Insumo	00000367/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refratado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00001376/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,000000	0,76	193,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00004716/SIN ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m²	0,6270000	138,48	86,62
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horizontal)	Mão de obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00006111/SIN ORSE	Refração - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0108000	5,00	3,65
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0270000	4,85	0,13
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5946000	4,50	2,54
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00012863/SIN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0406000	73,93	0,35
Insumo	00012884/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (emarrala ou azul)	Material	un	0,0017000	20,11	0,02
Insumo	00012865/SIN ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterno, sem ligular (das se b)	Material	un	0,0036000	13,50	0,04
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0050000	194,68	1,75
Insumo	00012862/SIN ORSE	Luva raspa de couro, catro curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0193000	10,87	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	4728 ORSE	Talhadina chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,58
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "1*100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	187,68	0,22
Insumo	00000367/SIN ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (refratado na jazida, sem transporte)	Material	m²	0,9430000	101,30	95,52
Insumo	00001376/SIN ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,000000	0,76	193,80
				MO sem LS =>	87,48		
				Valor com LS =>	87,48		
				Valor do BDI =>	123,81		
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, (dx=13,5 mpa, lançamento e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	566,62	566,62
Item	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7862 ORSE	Largamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peça da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	50,50	50,50
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, (dx=13,5 mpa (b/162), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	516,09	516,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10781 ORSE	Refração - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0383400	4,85	0,18
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
Insumo	10786 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (emarrala ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliésterno, sem ligular (das se b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,06
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0427800	194,68	2,48
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0195860	10,87	0,21

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	0000111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	6,0000000	14,58	87,48
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	10761	ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	10492	ORSE	Onda Básica	Material	un	0,0277000	205,00	5,53
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0277000	4,85	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm1	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	10789	ORSE	Plá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	00012883/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	73,93	0,35
Insumo	0001784/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,0012000	20,11	0,02
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0096000	13,50	0,04
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0138000	10,87	0,15
Insumo	00017892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (gumbo 7" cm)	Material	par	0,0277000	12,54	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	4729	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	137,75	28,78
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0012000	187,68	0,22
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - porto jazafal/for necedor (refitado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2690000	137,75	28,78
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	130,11		Valor com BDI =>	672,04
				Tipo		Quant.		
				Und		Valor Unit		
				Total		Total		

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	661	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - fav 02 (110/220V)	Portas de Suprimento de Tefelone	un	1,0000000	6,10	6,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000436/SIN	661	Mão de obra	h	0,0500000	19,02	0,95	
Insumo	0000436/SIN	664	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Composição	10552	ORSE	Energias Complementares - Elétrica	h	0,0500000	3,74	0,18	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000436/SIN	664	Mão de obra	h	0,0500000	19,02	0,95	
Insumo	0000436/SIN	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000400	7,00	0,00	
Insumo	0001784/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,0000100	20,11	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 12cm1	Material	un	0,0000900	18,00	0,00
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000350	73,93	0,00	
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Alcate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000100	170,60	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000250	12,54	0,00
Insumo	2378	ORSE	Veia transporte	Material	un	0,00002700	4,50	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000250	4,85	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000750	194,68	0,01
Insumo	10492	ORSE	Onda Básica	Material	un	0,0000226	265,00	0,04
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000050	13,50	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000050	34,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0059000	5,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000100	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0000100	47,69	0,00
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (gumbo 7" cm)	par	0,0001150	10,87	0,00	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00012864/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (barrileta ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03
Insumo	00012865/SIN	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0061120	13,50	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	194,68	2,48
Insumo	00012862/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (gumbo 7" cm)	par	un	0,0195860	10,87	0,21
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0083400	12,54	0,48
Insumo	4729	ORSE	Marrela 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0034080	300,00	10,2
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0081960	7,00	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0673360	14,00	12,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / 1100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0015240	187,68	0,26
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Capeterno de formas para concreto (horista)	Mix de Ocre	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mix de Ocre	h	0,9600000	19,02	6,84
Insumo	00003378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mix de Ocre	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serra de 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,03
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Torquema	Material	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mix de Ocre	h	7,6200000	14,58	111,09
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000520	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	26,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0000360	26,95	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001860	12,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marrela de 12 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - porto jazafal/for necedor (refitado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2690000	137,75	28,78
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,19
				Valor do BDI =>	162,24		Valor com BDI =>	720,70
				Tipo		Quant.		
				Und		Valor Unit		
				Total		Total		
Composição	125	ORSE	Concretos (clss= 18 MPa b/1x2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concretos Simples	m³	1,0000000	541,93	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Mix de Ocre	h	6,0000000	14,58	87,48	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Composição	10549	ORSE	Energias Complementares - Servente	Provisões	h	6,0000000	3,87	23,22
Insumo	0000367/SIN	ORSE	Areia grossa - porto jazafal/for necedor (refitado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2690000	137,75	28,78
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1221600	5,00	0,61
Insumo	10400 ORSE	Onda Básica	Materia	un	0,0054000	26,50	1,10
Insumo	10590 ORSE	Protetor auricular	Materia	un	0,0054000	4,85	0,02
Insumo	10590 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm 120ml	Materia	un	0,0021600	18,00	0,03
Insumo	2376 ORSE	Vala transporte	Materia	un	0,0057000	4,50	0,43
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Materia	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	00012803/SN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Materia	par	0,0069000	73,93	0,06
Insumo	00012804/SN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materia	un	0,0002400	20,11	0,00
Insumo	00012804/SN ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de poliéstero, sem jugular	Materia	un	0,0007200	13,50	0,00
Insumo	00012805/SN ORSE	Fardamento com mangas curta	Materia	un	0,0018000	194,68	0,35
Insumo	941 ORSE	Alcate vol-ampmetro	Materia	par	0,0027600	10,87	0,03
Insumo	00012802/SN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Serviços	un	0,0054000	12,54	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Materia	un	0,0006000	37,60	0,00
Insumo	4726 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Materia	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira cheta 10"	Serviços	qj	0,0004900	300,00	0,14
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Materia	pr	0,0069000	7,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materia	un	0,1221600	14,00	1,71
Insumo	Almogo (Participação do empregador)			un	0,0001200	187,68	0,02
Insumo	00002711/SN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 4,5 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Materia	un	0,0000000	34,00	0,00
Insumo	11242 ORSE	Alcate vol-ampmetro	Materia	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materia	un	0,0001200	47,69	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda cheta 30 cm	Materia	un	0,0001200	14,58	8,74
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Materia	h	0,6000000	54,00	54,00
Insumo	00000611/SN ORSE	Servente de obras (horista)	Materia	un	1,0000000		
Insumo	3690 ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 55kA, ref.: Siemens S5SX1 ou similar.	Materia	un	0,0000000		
					MO sem LS =>	20,15	LS =>
					MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>
							20,15

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88261 SNAPI	ELÉTRICISTA - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un	19,90	57,03	57,03
Auxiliar	95336 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	26,06	26,06	
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037375 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370 SNAPI	EPH - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043484 SNAPI	COLETADO CAIXA - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00043460 SNAPI	Mão de obra	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00002436 SNAPI	ELÉTRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,02	19,02	
					MO sem LS =>	19,72	LS =>
					Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>
							33,08
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un	25,62	25,62	
Auxiliar	95336 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	00043461 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037370 SNAPI	COLETADO CAIXA - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043485 SNAPI	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85	
					MO sem LS =>	19,36	LS =>
					Valor do BDI =>	6,10	Valor com BDI =>
							31,77
Composição	882681 SNAPI	ENCANADOR DE PLEXIGLASS PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8", - FORNECIMENTO, LUCAS E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	Tipo	un	9,05	9,05	

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	158 ORSE	Almogo (Participação do empregador)	Materia	un	0,0050900	14,00	0,07
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0000200	300,00	0,00
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>
							7,56
Composição	360 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâm - 32mm (1")	Tipo	un	1,0000000	8,23	8,23
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SN ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 55kA	Elétrica (horista)	h	0,0000000	19,02	0,00
Composição	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Materia	un	0,0000520	20,11	0,00
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1300000	3,74	0,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Elétrica	Provisões	h	0,1300000	3,87	0,50
Insumo	00001884/SN ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscaivel, de 1", para eletroduto	Materia	un	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00006111/SN ORSE	Servente de obras (horista)	Materia	h	0,1300000	14,58	1,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SN ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 55kA	Elétrica (horista)	h	0,1300000	19,02	2,47
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Materia	pr	0,0000280	7,00	0,00
Insumo	00012804/SN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Materia	un	0,0000520	20,11	0,00
Insumo	10549 ORSE	Protetor solar tipo 30 cm 120ml	Materia	un	0,0004980	18,00	0,00
Insumo	00012805/SN ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Materia	par	0,0001950	73,93	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alcate vol-ampmetro	Materia	un	0,0000260	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Materia	un	0,0011700	12,54	0,01
Insumo	2376 ORSE	Vala transporte	Materia	un	0,00207350	4,50	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Materia	un	0,0011700	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Materia	un	0,0003900	194,68	0,07
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materia	un	0,0011700	205,00	0,23
Insumo	00012805/SN ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de poliéstero, sem jugular (das a b)	Materia	un	0,0001560	13,50	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Materia	un	0,0000130	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0264680	5,00	0,13
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda cheta 30 cm	Materia	un	0,0000260	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Materia	un	0,0000260	47,69	0,00
Insumo	00012802/SN ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Materia	par	0,0005980	10,87	0,00
Insumo	00012802/SN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 4,5 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Materia	un	0,0024680	14,00	0,37
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0001040	300,00	0,03
Insumo	10768 ORSE	Pá quadrada	Materia	un	0,0000260	36,90	0,00
Insumo	4726 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Materia	un	0,0000130	37,60	0,00
Insumo	4726 ORSE	Talhadeira cheta 10"	Materia	un	0,0000390	18,58	0,00
Insumo	00002711/SN ORSE	Carinho de mão, em aço, com capacidade de 4,5 a 65" l / 100" kg, pneu com câmara	Materia	un	0,0000260	187,68	0,00
Insumo	00001884/SN ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscaivel, de 1", para eletroduto	Materia	un	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00006111/SN ORSE	Servente de obras (horista)	Materia	h	0,1300000	14,58	1,89
					MO sem LS =>	4,36	LS =>
					Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>
							40,00

Composição	7965 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 55kA	Tipo	un	1,0000000	78,73	78,73
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SN ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 55kA	Elétrica (horista)	h	0,0000000	19,02	0,00
Composição	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Materia	h	0,0000000	3,87	2,32
Composição	10362 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0000000	3,74	2,24
Insumo	00006111/SN ORSE	Servente de obras (horista)	Materia	h	0,0000000	14,58	8,74
Insumo	3690 ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 55kA, ref.: Siemens S5SX1 ou similar.	Materia	un	1,0000000	54,00	54,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00002436/SN ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 55kA	Elétrica (horista)	h	0,0000000	19,02	11,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000811/SIN	Servente de obras (forista)	Mão de Obra	h	0,220000	14,58	3,20
Insumo	1051 ORSE	Óculos travaso proteção	Material	pr	0,0003520	7,00	0,00
Insumo	00072864/SIN	Capa para chuveir em pvc com forro de poliéster, com capuz (limarela ou azul)	Material	un	0,00000880	20,11	0,00
Insumo	10399 ORSE	Protetor solar fpx 3,0 com 12ml	Material	un	0,0007920	18,00	0,01
Insumo	00072863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e cadarnio acolchoado	Material	par	0,0003300	73,93	0,02
Insumo	11241 ORSE	Alcates volt-empiremetro	Material	un	0,0000440	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Siguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	12,54	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0350900	4,50	0,15
Insumo	10396 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0019800	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	194,68	0,12
Insumo	10492 ORSE	Cesta Bielsa	Material	un	0,0019800	295,00	0,40
Insumo	00072865/SIN	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliéster, sem fujular (casse l)	Material	un	0,0002640	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000220	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	5,00	0,22
Insumo	10379 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000440	26,89	0,00
Insumo	10379 ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,0000440	47,69	0,00
Insumo	00072862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (panho 17" cm)	Material	par	0,0010120	10,87	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (participação do empregador)	Material	un	0,0447920	14,00	0,62
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/demaisiais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	300,00	0,05
Insumo	10768 ORSE	Pl4 quadrada	Material	un	0,0000440	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marrmã 1 kg com cabo	Material	un	0,0000220	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000660	18,58	0,00
Insumo	0000271/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100"kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000440	187,68	0,00
Insumo	00002685/SIN	Estê cadouro de pvc rígido roscael de 1", sem luva	Material	m	1,0500000	7,78	8,16

## RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Itaúmano	00002436/SIN	ORSE	Elétrica (forista)	Mão de obra	h	7,38 4,12	LS >> LS >>	MO sem LS >> MO sem LS >>	19,02 21,40	4,12 21,40
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Composição	Código Banco		Descrição		h	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	10355 ORSE		Encargos Complementares - Amador				1,0000000	3,71	3,71	
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	00012864/SIN		Capo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (lamelela ou azul)	Material			0,0002000	20,11	0,00	
	10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
	10366 ORSE		Torçoes a	Material		un	0,0002000	39,00	0,00	
	10761 ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
	2378 ORSE		Vale Transporte	Material		un	0,0054000	4,50	0,29	
	1661 ORSE		Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
	10366 ORSE		Protetor articular	Material		un	0,0045000	4,85	0,02	
	941 ORSE		Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	194,68	0,29	
	10402 ORSE		Cesta Balaio	Material		un	0,0045000	205,00	0,92	
	10365 ORSE		Arco de serra	Material		un	0,0002000	20,90	0,00	
	10362 ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
	158 ORSE		Almoço (Participação de empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Itaúmano	00012865/SIN		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juglar (classe b)	Material			0,0006000	13,50	0,00	
	00012893/SIN		Bala de segurança com boquete de aço e colarinho acoplado	Material		par	0,0008000	73,00	0,05	
	00012862/SIN		Lua raspa de couro, camo curto (punho 7" cm)	Material		par	0,0023000	10,87	0,02	
	10356 ORSE		Protetor solar (ps 30 com 12ml)	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Itaúmano	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	00012864/SIN		Capo para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (lamelela ou azul)	Material			0,0002000	20,11	0,00	
	10517 ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	

## RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86316/SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAP1, Calculos e Parâmetros	H	0,04E+000	21,70
Temporário	86327/SNAP1	ENCARREGADO DO CAMBIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SNAP1, Calculos e Parâmetros	H	0,152+000	25,62
Insumo	000031146/SNAPI	PITA VEDADA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M L X C)	Materiais	UN	0,02+0000	3,60
Insumo	000006141/SNAP1	ENCATER/PABUCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,00000000	4,64
			MO sem LS => Valor com BDI =>	LS => 2,26	0,00	3,66 12,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Item	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosca vel., diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Cablos e Conexões	m	1,0000000	13,41
Insumo	00002436/SIN ORSE	Eletrica (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	3,80
Insumo	00002976/SIN ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosca vel. de 3/4", sem luva	Materiais	m	1,0500000	4,68
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletrica	Provisórias	h	0,2000000	5,22
Insumo	00006111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	3,74
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,2000000	2,91
				h	0,2000000	3,87
						0,77

### Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Totais
Insumo	ORSE	Elétrica (nóτια)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,02	3,80
Insumo	00002436/USN	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	Material	m	1,0500000	4,98	5,22
Insumo	000002674/USN	Oùlos branco proteção	Material	pr	0,0003200	7,00	0,00
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarra ou a sãul)	Material	un	0,0000800	20,11	0,00
Insumo	00012864/USN	Protetor solar fã 30 cm com 12cm	Material	un	0,0000720	18,00	0,01
Insumo	ORSE	Bola de segurança com bilheteria de aço e colatino acotidoado	Material	par	0,0003000	73,93	0,02
Insumo	00012863/USN	Alcatã volt-ampêmetro	Material	un	0,0000400	170,60	0,00
Insumo	11241 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	un	0,0018000	12,54	0,02
Insumo	10362 ORSE	Vãle transporte	Materal	un	0,0319000	4,50	0,14
Insumo	10536 ORSE	Protetor auricular	Materal	un	0,0018000	4,85	0,00

## RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangia curta	Material	un	0,00060000	194,68	0,1
Insumo	10432 ORSE	Costa Básica	Material	un	0,01800000	205,00	0,36
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensor de potêntion, sem jgular	Material	un	0,00024000	13,50	0,00
Insumo	11442 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,00020200	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café da manhã ( café com leite e dois pedaço de marzipã)	Servicos	un	0,04172000	5,00	0,20
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00024000	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcatra com isolamento	Material	un	0,00024000	47,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	Luva rapa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,00092000	10,87	0,01
Insumo	1158 ORSE	Altopico (Participação do empregador)	Material	un	0,04072000	14,00	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames adicionais/emissionais (checkup)	Servicos	dj	0,00011600	300,00	0,04
Insumo	ORSE	Servento de obras (honorario)	Mão de Obra	h	0,20010000	14,58	2,91
Insumo	00006110/SIN	P4 quadrista	Material	un	0,00024000	56,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marrete 1 kg com cabo	Material	un	0,00020200	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira dupla 10"	Material	un	0,00026500	18,58	0,00
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 454,851 / 1"100" kg, pressu com câmara	Material	un	0,00024000	187,68	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangia curta	un		0,0060000	194,68
Insumo	10432 ORSE	Cesta Básica	un		0,0185000	256,00
Insumo	000128951/SN	Capacete de segurança a la frontal com suspensor de poliéstero, sem jugular (casco 6)	un		0,0002400	13,50
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	un		0,0002200	34,00
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,0407200	5,00
Insumo	10079 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,0009400	26,89
Insumo	11240 ORSE	Alcatel com isolamento	un		0,0000400	47,69
Insumo	000128921/SN	Luvai rapa de couro, cano curto (punho 77" cm)	par		0,0010200	10,87
Insumo	1158 ORSE	Almoo ( Participação do empregador)	Material			0,01
Insumo	10617 ORSE	Exames admissionais/emissionais ( checkup)	dj		0,0001600	300,00
Insumo	00005111/SN	Servente de obras (horista)	h		0,2000000	14,58
Insumo	10768 ORSE	P4 quadrada	un		0,0000400	36,90
Insumo	4729 ORSE	Marrida 1 kg com cabo	un		0,0002200	37,80
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira dental 10"	un		0,0000600	18,58
Insumo	00002711/SN	Garrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	un		0,0000400	187,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,71 3,21	MO sem LS => Valor com BDI =>	6,71 18,62
Composição	364 ORSE	Eletrodo de prc rigido roscavel, diâm = 32mm (1")	m	1,0000000	17,16	17,16
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005111/SN	Servente das obras (horista)	h	2,2000000	14,58	32,00
Composição	10502 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200000	3,74	0,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200000	3,67	0,85
Insumo	00002665/SN	Eletrodo de prc rigido roscavel de 1", sem luva	Material	1,0500000	7,78	8,16
Insumo	00002436/SN	Eletricista (horista)	h	0,2200000	19,02	4,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

### Detalhamento de Cálculo ORSE

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0007000	7,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	00072860/SIN	Bota de seguranc	Material	par	0,0007000	73,93	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participacao de empregador)	Material	un	0,0180000	14,00	1,42		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0064000	4,50	0,29		
Insumo	11244 ORSE	Material com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00		
Insumo	00012862/SIN	Luva rasp	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refleção - calfe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0180000	5,00	0,50		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,01					
Composicao	10552 ORSE	Enxergas Complementares - Carpatêrio	Provisoes	h	1,0000000	3,74	4,73		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
Insumo	00072864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarilla ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	00012863/SIN	Bota de seguranc	Material	par	0,0007000	73,93	0,05		
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampere metro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0064000	4,50	0,29		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	00012865/SIN	Capacete de seguranc	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10761 ORSE	Refleção - calfe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0180000	5,00	0,50		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00		
Insumo	00012862/SIN	Luva rasp	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participacao de empregador)	Material	un	0,0180000	14,00	1,42		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
Insumo	00072864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarilla ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	00012863/SIN	Bota de seguranc	Material	par	0,0007000	73,93	0,05		
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampere metro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0064000	4,50	0,29		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	00012865/SIN	Capacete de seguranc	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refleção - calfe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0180000	5,00	0,50		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00		
Insumo	00012862/SIN	Luva rasp	Material	par	0,0023000	10,87	0,02		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participacao de empregador)	Material	un	0,0180000	14,00	1,42		

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refleção - calfe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0180000	5,00	0,50		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0064000	4,50	0,29		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,90	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participacao de empregador)	Material	un	0,0180000	14,00	1,42		
Insumo	00072865/SIN	Capacete de seguranc	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	00072863/SIN	Bota de seguranc	Material	par	0,0008000	73,93	0,05		
Insumo	00072862/SIN	Luva rasp	Material	par	0,0020000	10,87	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,09					
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrete 40cm	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Fornho grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09		
Insumo	00072864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarilla ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00072865/SIN	Capacete de seguranc	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	Material	pr	0,0007000	7,00	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	00072863/SIN	Bota de seguranc	Material	par	0,0007000	73,93	0,05		
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participacao de empregador)	Material	un	0,0180000	14,00	1,42		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0064000	4,50	0,29		
Insumo	11244 ORSE	Material com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00		
Insumo	00072862/SIN	Luva rasp	Material	par	0,0020000	10,87	0,02		
Insumo	10761 ORSE	Refleção - calfe da manha ( cafe com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	0,0180000	5,00	0,50		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrete 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Fornho grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm x 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03		
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09		
Insumo	00072864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarilla ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	00072865/SIN	Capacete de seguranc	Material	un	0,0006000	13,50	0,00		

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	4722 ORSE	Cóiler de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	4,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,87	3,87
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0020000	20,11	0,00
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012862/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	4729 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4728 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	187,68	0,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10768 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012864/SIN	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	4729 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	187,68	0,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	4,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	55,53	55,53

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	4,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,74	3,74
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marrêto sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11265 ORSE	Marrêto de bornacha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0954000	4,50	0,29
Insumo	00012862/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	00012865/SIN	Prumo de fuso	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012862/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	00012864/SIN	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marrêto de 12 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	4722 ORSE	Cóiler de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marrêto sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012864/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	00012862/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02
Insumo	11265 ORSE	Marrêto de bornacha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0954000	4,50	0,29
Insumo	00012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de fuso	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,05
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 06/2015	CHP		0,6630000	30,48	1,92
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 06/2015	CHI		0,2550000	29,16	7,43
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2500000	21,60	5,45
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1800000	25,92	30,58
Composição Auxiliar	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	KG		0,2080000	17,19	3,57
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE (TINADO ROSA)) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²		1,3360000	45,98	61,42
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL BRUTA	M		9,2370000	3,90	36,02
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		2,3060000	11,16	25,75
		MO sem LS => 33,86 Valor do BDI => 41,33	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	213,47	33,86

Título	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF. 09/2020	m²	1,0000000	152,21	152,21
85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	21,60	3,90
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHI	0,2240000	29,16	6,53
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CHIP DIURNO AF. 08/2015	CHI	0,0560000	30,48	1,70
85302 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7620000	25,92	20,52
00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4480000	22,68	100,88
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	KG	0,1280000	17,19	2,20
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000	3,90	16,48

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 06/2020	m²	1,0000000	120,82	120,82

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDURNO AF. 06/2015	CHI		0,2370000	29,16	6,91
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2020000	21,60	4,40
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 06/2015	CHI		0,0500000	30,48	1,52
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9110000	25,92	23,61
Composição Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - MATERIAL BRUTA	M		6,9320000	3,90	27,11
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	KG		0,1960000	17,19	2,73
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE (TINADO ROSA)) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²		1,1460000	45,98	52,69
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		0,1660000	11,16	1,85
		MO sem LS => 27,24 Valor do BDI => 29,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	27,24	27,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAGNÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	108,88	108,88
Composição	88316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	21,70
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	25,06
Insumo	00003060 SINAPI	FECHADURA DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRANCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,0000000	72,90
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 25,65	25,65 135,02

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	1,0000000	94,27	94,27	
Composição Insumo	Serrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3360000	5,96	7,92	
Insumo	00004559 SINAPI	Material	0,1500000	30,99	4,64	
Composição	0004133/SINAPI	Arame galvanizado 12 bveg d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bveg d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	h	1,4000000	3,82	5,34
Insumo	00005067/SINAPI	Encargos Complementares - Carpinteiro	kg	0,3000000	16,32	5,49

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000511 SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10349 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000000	3,87	11,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611/SIN	Servente de obras (horista)	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3014000	5,00	1,52
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	un	0,0135000	4,85	0,06
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar 1pa 30 com 120ml	un	0,0054000	16,00	0,09
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	10768 ORSE	Plaquidada	un	0,0066000	36,90	0,02
Insumo	0012863/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0240000	73,93	0,17
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amaral ou azul)	un	0,0006000	20,11	0,01
Insumo	0012865/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensa de poliuretano, sem ligular (casaca b)	un	0,0016000	13,50	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045000	194,68	0,87
Insumo	0012869/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0060000	10,87	0,07
Insumo	10362 ORSE	Suporte de vida e acidente em grupo	un	0,0135000	12,54	0,16
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/diagnósticos (checkup)	dj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0024000	7,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3954000	14,00	4,27
Insumo	0002711/SIN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65"/100" kg, pneu com câmaras	un	0,0006000	187,68	0,11
		MO sem LS => 43,74 Valor do BDI => 13,33	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	43,74 68,86

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totno
Composição	92772 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF. 06/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000	42,99	42,99
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0320000	21,80	0,69
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 06/2015	Cálculos e Parâmetros Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0860000	29,16	2,56
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livo SINAPI; Cálculos e Parâmetros	H	0,0630000	25,92	2,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF. 06/2015	Cálculos e Parâmetros Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	30,48	0,67
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1360000	77,87	10,59
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,16	26,13
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	17,19	0,20

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÉ-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2020	M	1,0000000	18,88	18,88		
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	21,60	0,45	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 09/2015	CHI	0,0070000	30,48	0,21	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA, COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 09/2015	CHI	0,0300000	29,16	0,87	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	25,92	2,35	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,3100000	11,16	14,61	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	17,19	0,39	
		MO sem LS => 2,80 Valor do BDI => 4,63	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,80	29,41

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 06/2020	m²	1,0000000	172,14	172,14

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

[illegible]

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (englem, louro)	m	0,3300000	6,69	2,20
Insumo	00002692	ORSE	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0150000	9,31	0,13
Composição	10549	ORSE	Elétrico Complementares - Servente	h	1,4400000	3,87	5,41
	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,4400000	14,58	20,41
Insumo	630	ORSE	Compensado reinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,3700000	44,17	16,34
Insumo	00001213	ORSE	Carpiúno de forma para concreto (horista)	h	1,4400000	19,02	26,62
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004509	ORSE	Sarilho 7,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300000	5,66	7,52
Insumo	00004330	ORSE	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,1500000	30,99	4,64
Insumo	941	ORSE	Fedamento com mangas curta	m	0,0042000	194,08	0,81
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 310 cm	un	0,0002800	26,89	0,00
Insumo	10577	ORSE	Servete 40cm	un	0,0001400	36,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	un	0,00002800	15,15	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solda fu 30 com 12mm	un	0,0050400	18,00	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0126000	4,85	0,06
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001400	979,95	0,13
Insumo	00012894	ORSE	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (menor ou azul)	un	0,0006600	20,11	0,01
Insumo	10402	ORSE	Gesta Básica	un	0,0126000	205,00	2,58
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais dimensionais (checkup)	cj	0,0011200	300,00	0,33
Insumo	00012668	ORSE	Capote de segurança à la frontal com suspensor de poliéster, sem jargal (at 1,70 m)	un	0,0001800	13,50	0,02
Insumo	1651	ORSE	Quilozs branco protótipo	pr	0,0021000	7,00	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126000	12,54	0,15
Insumo	00012853	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021000	73,93	0,15
Insumo	00012853	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,2650400	14,00	3,09

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Item	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
00036487 SNAPI	UN	0,0000148	4.890,22	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>
				0,01	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>
Composição							
33.279 SNAPI	H	1,0000000	0,28				
00036487 SNAPI	UN	0,0000600	4.890,22				
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,06	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>
Composição							
93.260 SNAPI	H	1,0000000	0,71				
00002705 SNAPI	KWH	0,7600000	0,92				
				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,17	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>
Composição							
93.268 SNAPI	CHI	1,0000000	183,79				
93.284 SNAPI	H	1,0000000	35,12				
93.296 SNAPI	H	1,0000000	14,19				
86.206 SNAPI	H	1,0000000	34,64				
93.283 SNAPI	H	1,0000000	99,64				
				20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				44,12	Valor de BDI =>		Valor com BDI =>
Composição							
93.287 SNAPI	CHI	1,0000000	355,92				
93.285 SNAPI	H	1,0000000	160,17				

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	0,223000	4,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	un	0,000280	48,95
Insumo	00012862/SEN	Luvã rapa de couro, cinto curto (punho 77 cm)	par	0,006440	10,87
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	un	0,283040	5,00
Insumo	11248 ORSE	Foradeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	0,000140	246,00
Insumo	00055067/SEN	Prego de aço pidoço com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,330000	18,32
Insumo	15169 ORSE	Machete mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engleim, louro)	m	0,300000	6,69
Insumo	00022692/SEN	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,015000	9,31
Insumo	10768 ORSE	PA quadrada	un	0,000280	36,90
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000140	37,80
Insumo	4728 ORSE	Talhadão de gruta 10"	un	0,000200	18,58
Insumo	00022711/SEN	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 4,5 a 65" l * 100" kg, pneu com câmara	un	0,000280	167,68
Insumo	00006111/SEN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	1,400000	14,58
Insumo	633 ORSE	Compensado laminado 12mm - Madeirite ou similar	m²	0,370000	44,17
Insumo	00001213/SEN	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	1,400000	19,02
		Valor sem LS =>	47,03	MO com LS =>	47,03
		Valor do BDI =>	22,63	Valor com BDI =>	116,90
Composição	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodária de porcelana	un	1,000000	1,86
Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	00003386/SEN	Isolador de porcelana, tipo rodária, dimensões de 72" x 72" mm, para uso embasca lento	un	0,000000	1,86
		Valor sem LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	2,30

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insumo	00003386/SEN	Isolador de porcelana, tipo rodária, dimensões de 72" x 72" mm, para uso embasca lento	un	1,000000	1,86
		Valor sem LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>	2,30

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1238 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6478500	4,50	0,21
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00
Insumo	ORSE	Bola de segurança com buleira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	73,93	0,03
Insumo	000172602/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (gamelas ou azul)	Material	un	0,0001200	20,11	0,00
Insumo	00017284/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	13,50	0,00
Insumo	000172602/SIN	Falante com mangue curta	Material	un	0,0009000	194,68	0,17
Insumo	000172602/SIN	Linha raspa de couro, cano curto (paucho 77" cm)	Material	par	0,0013800	10,87	0,01
Insumo	000172602/SIN	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0027000	12,54	0,03
Insumo	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00
Insumo	4729 ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissional/demissionais (checkup)	Serviço	q	0,0002400	300,00	0,07
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	7,00	0,00
Insumo	159 ORSE	Almoo (Participação de empregador)	Material	un	0,0610800	14,00	0,85
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, com capacidade de 45 a 65" 11" 100" kg, pneu com	Material	un	0,0000600	187,68	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0000000	170,60	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	34,00	0,00
Insumo	10579 ORSE	Olive de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	26,89	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	47,69	0,00
Insumo	ORSE	Bateria (horista)	Mão de obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00002456/SIN		MO sem LS => Valor do BDI =>	10,07 10,08	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,07 51,99

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	INTERFABRICADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Composição	93394 SINAPI	QUISE DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	26,33
Insumo	00044474 SINAPI	PERFIS SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40
Insumo	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	19,02
Insumo	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,85
Insumo	0004449 SINAPI	PERFIS SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	H	1,0000000	1,31
Insumo	0003737 SINAPI	QUISE DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	H	1,0000000	0,08
Insumo	0004465 SINAPI	PERFIS SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Material	H	1,0000000	0,78
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46
Insumo	ORSE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 19,02 0,32	0,00 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,02 32,45
Composição	92290 SINAPI	INSTALACAO DE TESOURA (INTERA OU MEIA) BARRADA, EM MADEIRA NÃO APERILHADA, PARA VIOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUI DO IMCANTO AF. 07/2019	Estrutura e t rama para Cobertura	UN		482,95
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA AF. 03/2016	Custo Hastes Produtoras e Improdutoras dos Equipamentos	CHP	0,1133000	355,92
Composição	86265 SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3430000	25,92
Composição	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0400000	21,80
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA AF. 03/2016	Custo-Hastes Produtoras e Improdutoras dos Equipamentos	CH	0,1570000	183,79
Insumo	0004552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOCATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCOADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	51,94
Insumo	0005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	17,19
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APERILHADA 1/8" X 12" CM, EM MACARANDUBAYASARANUBUA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DRYTA	Material	M	9,0000000	23,26
Insumo	ORSE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 141,48 115,95	0,00 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	141,48 598,90

Composição	Código Banco	Descrição	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Canais, Calhas, Linha SINAPI, Cabeleiros e Parafusos para Instalação e Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023		UN	1,0000000	15,54	15,54
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	22,39	5,19
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2320000	26,66	6,18
Composição	00038116 SINAPI	PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo		MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,19
Composição	86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	34,84
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,64
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAS NA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,96
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,12
Composição	ORSE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 29,12 85,65	0,00 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	29,12 441,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260KW - JUKOS - AF. 03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição							
Insumo	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000141	2,491,930,28	35,12
			Permanente				

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, J	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	160,17
Insumo	00044474 SINAPI	PERFIS SINAPI: Cálculos e Parâmetros	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000643	2.491.030,28
Insumo	ORSE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 38,45	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	38,45

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 60296	H	1,0000000	11,96	11,96
			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA E 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,92	11,96
			Frangula			
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,87		Valor com BDI =>	14,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld padrão m= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoVoca	un	1,0000000	41,93
Insumo	1036 ORSE	Haste cobreada copperweld padrão m= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	Material	un	1,0000000	26,60
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,3000000	14,58
Composição	10349 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,3000000	3,87
Composição	10352 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Produtivos	h	0,3000000	3,74
Insumo	00002456/SIN	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	0,3000000	19,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1036 ORSE	Haste cobreada copperweld padrão m= 5/8" x 2,40m, exclusão conector	Material	un	1,0000000	26,60
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	0,3000000	14,58
Insumo	10761 ORSE	Reflexão - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,0619600	5,00
Insumo	10452 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	205,00
Insumo	10586 ORSE	Proteitor articular	Material	un	0,0027000	4,65
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar 1/8 30 com 120ml	Material	un	0,0019800	18,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10586 ORSE	Torçesa a	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	20,90	0,00
Insumo	00006 1115N ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de torçesa com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Alças ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marteira de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cotilha de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00

		Valor do BDI =>		40,71	12,12	LS =>	0,00	MO sem LS =>	40,71	12,12	Valor com BDI =>	82,82
Composição	372 ORSE	Linha para eletroduto de pvc (rígido roscaável, diâm = 32mm (1"))										82,82
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Insumo	00000456/SIN ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95					
Insumo	00000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72					
Composição	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Produtivos	h	0,0500000	3,87	0,19					
Insumo	00007892/SIN ORSE	Linha em pvc (rígido roscaável, de 1", para eletroduto	Metal	un	1,0000000	1,17	1,17					
Composição	10552 ORSE	Energias Complementares - Eletrocista	Produtivos	h	0,0500000	3,74	0,18					

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00000456/SIN ORSE	Eletrocista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,02	0,95					
Insumo	00000111/SIN ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	14,58	0,72					
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05					
Insumo	10482 ORSE	Cesta Básica	Metal	un	0,0004500	205,00	0,08					
Insumo	10596 ORSE	Protetor aricular	Metal	un	0,0004500	4,85	0,00					
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 3,0 com 120ml	Metal	un	0,00001800	18,00	0,00					
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Metal	un	0,0079750	4,50	0,03					
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Metal	un	0,0000100	36,90	0,00					
Insumo	00012883/SIN ORSE	Bola de segurança com bujeira de aço e colarinho acobichado	Metal	par	0,0000750	73,93	0,00					
Insumo	0001284/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Metal	un	0,00002000	20,11	0,00					
Insumo	0001286/SIN ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Metal	un	0,00006000	13,50	0,00					
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Metal	un	0,00001500	194,68	0,02					
Insumo	00012882/SIN ORSE	Linha raspa de couro, cinto curto (junho 7" cm)	Metal	par	0,0002300	10,87	0,00					
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00004500	12,54	0,00					
Insumo	4729 ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Metal	un	0,00000500	37,80	0,00					
Insumo	4729 ORSE	Talhadela chata 10"	Metal	un	0,0000150	18,58	0,00					
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,00000400	300,00	0,01					
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Metal	pr	0,00000800	7,00	0,00					
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Metal	un	0,0101800	14,00	0,14					
Insumo	000002711/SIN ORSE	Carrinho de mão, sem aço, com capacidade de *46 a 65" / 1100" kg. pneu com câmara	Metal	un	0,00000100	187,68	0,00					
Insumo	11241 ORSE	Alcate voltagemmetro	Metal	un	0,00000100	170,60	0,00					
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Metal	un	0,00000050	34,00	0,00					
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Metal	un	0,00000100	26,89	0,00					
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Metal	un	0,00000100	47,89	0,00					

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

		Valor do BDI =>		3,73	10,29	LS =>	0,00	MO sem LS =>	40,71	12,12	Valor com BDI =>	19,27
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	142,71	14,27					
Composição	88267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI: Calçados e Parafusos	H	0,3870000	25,62	9,91					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI: Calçados e Parafusos	H	0,1860000	21,70	4,09					
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXY QUALQUER COR	Metal	KG	0,0304000	111,30	3,38					
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	Metal	UN	1,0000000	88,35	88,35					
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIMAR RECA SANITÁRIA, INCLUI FORTÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMIANHO 3-5	Metal	UN	2,0000000	18,49	36,98					

		Valor do BDI =>		10,29	34,26	LS =>	0,00	MO sem LS =>	40,71	12,12	Valor com BDI =>	178,97
Composição	7692 ORSE	Enrijimento de concreto simplat fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,50	50,50					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	10548 ORSE	Energias Complementares - Servente	Produtivos	h	1,6200000	8,87	6,28					
Insumo	00001213/SIN ORSE	Capetiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84					
Insumo	00004750/SIN ORSE	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84					
Composição	10551 ORSE	Energias Complementares - Capetiro	Produtivos	h	0,1800000	19,02	3,42					
Composição	10555 ORSE	Energias Complementares - Amador	Produtivos	h	0,1800000	3,71	0,66					
Insumo	00006111/SIN ORSE	Mão de obra (horista)	Mão de Obra	h	1,0200000	14,58	23,61					
Composição	10550 ORSE	Energias Complementares - Pedreiro	Produtivos	h	0,3600000	3,74	1,34					

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Metal	un	0,0113400	4,85	0,05
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Metal	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Metal	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Metal	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	00012883/SIN ORSE	Bola de segurança com bujeira de aço e colarinho acobichado	Metal	par	0,0106800	73,93	0,14
Insumo	0001284/SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Metal	un	0,0005940	20,11	0,01
Insumo	0001286/SIN ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (dasas e b)	Metal	un	0,0015120	13,50	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Metal	un	0,0037800	194,68	0,73
Insumo	00012882/SIN ORSE	Linha raspa de couro, cinto curto (junho 77 cm)	Metal	par	0,0057960	10,87	0,06
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14
Insumo	4729 ORSE	Marteira 1 kg com cabo	Metal	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadela chata 10"	Metal	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cj	0,0101080	300,00	0,30
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Metal	pr	0,0019800	7,00	0,01
Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação de empregador)	Metal	un	0,2566360	14,00	3,59
Insumo	00002711/SIN ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1100" kg. pneu com câmara	Metal	un	0,0003240	187,68	0,06
Insumo	00001213/SIN ORSE	Capetiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00004750/SIN ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84
Insumo	00004750/SIN ORSE	Amador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42
Insumo	00003039/SIN ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Metal	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10579 ORSE	Serra 40cm	Metal	un	0,0000360	36,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fornão grande	Metal	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000360	978,65	0,03
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Metal	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88278 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	95341 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0003737 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004488 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	0004464 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	0004487 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,62	17,62
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	17,62	17,62
				Valor de BDI =>	5,03	22,65	22,65
				Valor de BDI =>	29,95	29,95	29,95

Composição	86292 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	95347 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0004464 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	0004488 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	0004489 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	24,11	24,11
				Valor de BDI =>	7,19	31,30	31,30
				Valor de BDI =>	41,06	41,06	41,06

Composição	86377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	95389 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	0003732 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003737 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	0004464 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003666 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,19	18,19
Insumo	0004488 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => Valor de BDI =>	18,34	18,34	18,34
				Valor de BDI =>	5,77	24,11	24,11
				Valor de BDI =>	30,10	30,10	30,10

Composição	86294 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	95357 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	0004424 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	0004488 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	0004464 SNAPI	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0003737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0003737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => Valor de BDI =>	24,38	24,38	24,38
				Valor de BDI =>	7,22	31,60	31,60
				Valor de BDI =>	41,06	41,06	41,06

Composição	86295 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	95358 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0004423 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,19	18,19

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88274 SNAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	95341 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	0003732 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	0003737 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	0003730 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	0003737 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	0004745 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	0004365 SNAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	0004369 SNAPI	MARMORISTA (HORISTA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS => Valor de BDI =>	19,86	19,86	19,86
				Valor de BDI =>	6,18	26,04	26,04
				Valor de BDI =>	31,95	31,95	31,95

Composição	88392 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIDIURNO.	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	88389 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,96	0,96

Composição	88386 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHIP DIURNO.	Custos Horário Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88391 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88390 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,05	1,05

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	88387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88389 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88386 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,10	5,10

Composição	88387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	15,10776	0,96
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	15,10776	15,10776
				Valor de BDI =>	1,22	16,32	16,32
				Valor de BDI =>	1,22	16,32	16,32

Composição	88387 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	15,10776	0,96
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	15,10776	15,10776
				Valor de BDI =>	0,05	15,15776	15,15776
				Valor de BDI =>	0,05	15,15776	15,15776

Composição	88390 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037544 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	15,10776	1,05
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	15,10776	15,10776
				Valor de BDI =>	0,25	15,15776	15,15776
				Valor de BDI =>	0,25	15,15776	15,15776

Composição	88391 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA 12 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,3300000	0,92	2,87
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	2,87	2,87
				Valor de BDI =>	0,08	2,95	2,95
				Valor de BDI =>	0,08	2,95	2,95

Composição	88391 SNAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,87	2,87
Insumo	00020705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA 12 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,3300000	0,92	2,87
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,00	2,87	2,87
				Valor de BDI =>	0,08	2,95	2,95
				Valor de BDI =>	0,08	2,95	2,95

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com câmara	MATERIAL	un	0,0008800	187,68	0,16
Insumo	00002711/SIN	Eletrolito (horista)	Mão de obra	h	4,4000000	19,02	83,68
Insumo	00002436/SIN	Haste cobreada coperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	MATERIAL	un	1,0000000	112,00	112,00
Insumo	660 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	MATERIAL	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00005111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	4,4000000	14,58	64,15
Insumo	00005111/SIN	Bucha alumínio p/eletródoto d=1"	MATERIAL	un	3,0000000	1,85	5,55
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletródoto 16mm, d=1/2"	MATERIAL	un	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00000868/SIN	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	MATERIAL	m	2,0000000	27,70	55,40
Insumo	208 ORSE	Anela de alumínio p/eletródoto d=1"	MATERIAL	un	3,0000000	1,50	4,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- CH. DIURNO. AF. 06/2014	CH		1,0000000	63,12	63,12
88657 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- CH. DIURNO. AF. 06/2014	H		1,0000000	26,12	26,12
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Perifoneos		1,0000000	30,10	30,10
88658 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- CH. DIURNO. AF. 06/2014	H		1,0000000	6,90	6,90
5679 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- CH. DIURNO. AF. 06/2014	CH		1,0000000	143,62	143,62

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	32,85	32,85
Composição Auxiliar	88657 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- JUIROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	53798 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- JUIROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	47,85	47,85
Composição		MO sem LS => 24,38 Valor do BDI => 34,46	LS =>	0,00	MO com LS => 178,27 Valor com BDI => 178,27	178,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88657 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIAL QD 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M- DEPRECAÇÃO AF. 06/2014	H		1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00006531 SINAPI	4, POTENCIAL LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL, MÍNIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	466.463,38	26,12
Composição		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 6,27	LS =>	0,00	MO com LS => 32,39 Valor com BDI => 32,39	32,39

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	ORSE	Podrã britada n. 1 (0,6 a 19 mm) ponto pedreira/fornecedor, sem frete	MATERIAL	m³	0,0188100	137,75	2,59
Insumo	00004721/SIN	Podrã britada n. 2 (19 a 38 mm) ponto pedreira/fornecedor, sem frete	MATERIAL	m³	0,0564300	138,46	7,81
Insumo	00004718/SIN	Areia grossa - ponto jazida/fornecedor (refeido na jazida, sem transporte)	MATERIAL	m³	0,0848700	101,30	8,59
Insumo	00000367/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	MATERIAL	kg	22,6500000	0,76	17,44
Insumo	0001379/SIN	Tubo acogalvanticado com costura, classe leve, dn 80 mm (S7), e = 3,35 mm, "7,32" kg/m (fbr 5589)	MATERIAL	m	6,0000000	108,01	648,06
Insumo	6616 ORSE	Braquete monofásico	MATERIAL	un	1,0000000	7,47	7,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
336 ORSE	Quadro de medição trifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em rozil Rev. 03	Enxada em Baixa Tensão	un	1,0000000	474,88	474,88
436 ORSE	Caixa de medição bio trifásica, em nylon (poli carbonato)	MATERIAL	un	1,0000000	89,99	89,99
865 ORSE	Eletrolito condutível pvc rígido, d= 1/2"	MATERIAL	m	1,5000000	3,52	5,28
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	4,4000000	3,74	16,45
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,4000000	3,87	17,02
10394 ORSE	Eletrolito (horista)	Mão de obra	h	4,4000000	19,02	83,68
663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	MATERIAL	un	1,0000000	7,00	7,00
00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	4,4000000	14,58	64,15
10394 ORSE	Bucha alumínio p/eletródoto d=1"	MATERIAL	un	3,0000000	1,85	5,55
10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletródoto 16mm, d=1/2"	MATERIAL	un	1,0000000	0,35	0,35
00000868/SIN	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	MATERIAL	m	2,0000000	27,70	55,40
208 ORSE	Anela de alumínio p/eletródoto d=1"	MATERIAL	un	3,0000000	1,50	4,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	436 ORSE	Caixa de medição bio trifásica, em nylon (poli carbonato)	MATERIAL	un	1,0000000	89,99	89,99
Insumo	865 ORSE	Eletrolito condutível pvc rígido, d= 1/2"	MATERIAL	m	1,5000000	3,52	5,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	MATERIAL	pr	0,0079400	7,00	0,04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster com capuz (estampa ou azul)	MATERIAL	un	0,0017600	20,11	0,03
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar fpa 30 cm 120ml	MATERIAL	un	0,0158400	16,00	0,28
Insumo	00012890/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	MATERIAL	par	0,0016600	73,93	0,48
Insumo	11241 ORSE	Alcates vol-ampieramento	MATERIAL	un	0,0008900	170,60	0,15
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0086000	12,54	0,49
Insumo	2370 ORSE	Veio transporte	MATERIAL	un	0,0101600	4,50	3,15
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar	MATERIAL	un	0,0096000	4,85	0,19
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	MATERIAL	un	0,0132000	194,68	2,56
Insumo	10492 ORSE	Cesta Balcas	MATERIAL	un	0,0096000	205,00	8,11
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliéstero, sem jugular (classe b)	MATERIAL	un	0,0052800	13,50	0,07
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	MATERIAL	un	0,0004400	34,00	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refleção - café de manilha ( café com leite e dois pales com mangueia)	Serviços	un	0,0058400	5,00	4,47
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	MATERIAL	un	0,0008900	26,89	0,02
Insumo	11240 ORSE	Alcates com isolamento	MATERIAL	un	0,0008900	47,69	0,04
Insumo	00012892/SIN	Luaa sapo de couro, cinto curto (punho 77 cm)	MATERIAL	par	0,0023400	10,87	0,22
Insumo	156 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	MATERIAL	un	0,0059400	14,00	12,54
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0035200	300,00	1,05
Insumo	413 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2- 450/750v / 70°	MATERIAL	m	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	10788 ORSE	Pa quantidade	MATERIAL	un	0,0008900	36,90	0,03
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	MATERIAL	un	0,0004400	37,60	0,01
Insumo	4728 ORSE	Talhadem chata 10"	MATERIAL	un	0,0013200	18,58	0,02

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	1651 ORSE	Oculos branco protecao	MATERIAL	pr	0,010240	7,00	0,00
Insumo	10590 ORSE	Protetor solar (ps 30 cm x 120cm)	MATERIAL	un	0,002340	18,00	0,04
Insumo	ORSE	Pedreiro (forista)	Mão de Obra	h	0,600000	19,02	11,41
Insumo	00001750/SIN	Servente de obras (forista)	Mão de Obra	h	0,680000	14,58	9,91
Insumo	00006111/SIN	Pa quadrada	MATERIAL	un	0,0001360	36,90	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	MATERIAL	un	0,0000980	37,80	0,00
Insumo	4728 ORSE	Taliscada chata 10"	MATERIAL	un	0,0002040	18,58	0,00
Insumo	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 48 a 65" l / 100" kg, pneu com câmaras	MATERIAL	un	0,0001360	187,68	0,02
Insumo	00002711/SIN	Imprimatizante para concretos e argamassas Vedatol ou similar	MATERIAL	kg	0,400000	8,83	3,53
Insumo	1111 ORSE	Areia média - perfil jaldid/forncedor (refinado na jazida, sem transporte)	MATERIAL	m²	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	00000370/SIN	Cimento portland composto c/s-32	MATERIAL	kg	9,044000	0,76	6,87
Insumo	00001379/SIN		MO sem LS =>	21,32	0,00	MO com LS =>	21,32
		Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	48,09

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit
91661 SINAPI	USAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - CHIUJURNO AF_06/2015	29,16	CH	29,16	29,16
86297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	29,03	H	29,03	29,03
91660 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - JUROS AF_06/2015	0,02	H	0,02	0,02
91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - MANUTENÇÃO AF_06/2015	0,11	H	0,11	0,11
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31	23,31
	Valor do BDI =>	7,00			36,16

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit
91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - CHIP DUJURNO AF_06/2015	30,48	CHP	30,48	30,48
91669 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - JUROS AF_06/2015	0,02	H	0,02	0,02
91661 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - MANUTENÇÃO AF_06/2015	1,25	H	1,25	1,25
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31	23,31
	Valor do BDI =>	7,00			36,16

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Composição	91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	86297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	1,0000000	29,03	29,03
Composição	91660 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - JUROS AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	MO sem LS =>	23,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31
	Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	37,79
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	0,11	H	0,11	0,11	0,11
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1,534,82	0,11
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
91668 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - JUROS AF_06/2015	0,02	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1,534,82	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
91660 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - JUROS AF_06/2015	0,07	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1,534,82	0,07
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
91661 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1000 W, PARA DISCO DE 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	1,25	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00002702 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,92	1,25
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,55

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M³, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M, MANUTENÇÃO AF_06/2014	UN	0,0000148	466463,38	6,90
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	6,95
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
5604 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	1,0000000	H	32,65	32,65	32,65
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000700	466463,38	32,66
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	40,48

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	1,0000000	H	47,85	47,85	47,85
Insumo	00040221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-400	L	8,5300000	5,61	47,85
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	59,33

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo G - 1:3 cimento / areia / Concreto Hf6W6rca	38,78	m²	1,0000000	38,78	38,78
10350 ORSE	Enxergas Complementares - Pedreiro	2,24	h	0,6000000	0,74	2,24
00004750/SIN	Pedreiro (forista)	11,41	h	0,6000000	19,02	11,41
Insumo	00008111/SIN	Servente de obras (forista)	h	0,6000000	14,58	8,74
Composição	1905 ORSE	Argamassa de cimento e areia tipo G-1 (1:3), com aditivo vedatol ou similar - sacos de 50kg (400 2,0m³) - 0,30m³ (400 2,0m³) - Arg. aditivo vedatol - Confecção, medicação e transporte	m²	0,0200000	702,35	14,04
Composição	10549 ORSE	Enxergas Complementares - Servente	h	0,0000000	3,87	2,32

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACCHO CARDOSO  
CNPJ: 13.112.875/0001-27

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057600	12,54	0,07	0,07
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3303400	14,00	1,62	1,62
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004200	11,60	0,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Mariado sem unha	un	0,0000600	28,00	0,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refecção - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303940	5,00	0,66	0,66
Insumo	00012884/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amaralva azul)	un	0,0002560	20,11	0,00	0,00
Insumo	00012884/SIN	Lua raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	un	0,0029440	10,87	0,03	0,03
Insumo	11265 ORSE	Mariado de borracha com cabo	un	0,0002400	18,75	0,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames aritmossinaidimensionais (checkup)	qj	0,0005120	300,00	0,15	0,15
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	un	0,1032280	4,50	0,46	0,46
Insumo	00012885/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de potileno, sem juglar (desab b)	un	0,0007660	13,50	0,01	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	un	0,0000600	25,95	0,00	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metlica de bambu	un	0,0004200	10,22	0,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	un	0,0057600	4,88	0,02	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Basica	un	0,0057600	205,00	1,18	1,18
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore	un	0,0000600	327,80	0,01	0,01
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de apo lia, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	un	0,0003000	12,00	0,00	0,00
Insumo	ORSE	Bota de argamassa com boqueta de aço e colarinho acobichado	par	0,016240	73,93	0,07	0,07
Insumo	10769 ORSE	Nivel de boia de madeira	un	0,0001200	15,40	0,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 12 kg com cabo	un	0,0001200	13,52	0,00	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com margas curta	un	0,0016200	194,68	0,37	0,37
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002400	18,80	0,00	0,00
Insumo	10262 ORSE	Regue de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001200	44,00	0,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composiçao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	25,62	3,90
Auxiliar	00007604 SINAPI	ENCANADOR PARA TANQUE, JARDIM, SEU BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	51,82	51,82
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM P.TE, ROLO DE 18 MM X 10 (M. X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
		MO sem LS => 3,66 Valor do BDI => 13,64	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,66 70,47
<b>Código Banco</b>						
Composiçao	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,0000000	77,67	77,67
Composiçao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	25,62	2,48
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	21,70	0,66
Composiçao	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FRA. METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	74,50	74,50
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM P.TE, ROLO DE 18 MM X 10 (M. X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
		MO sem LS => 2,30 Valor do BDI => 16,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,30 96,31

Composiçao	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIAD E PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,0000000	90,90	90,90
Composiçao	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	21,70	0,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	25,62	2,98
Composiçao	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM P.TE, ROLO DE 18 MM X 10 (M. X C)	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, REJA DE PAREDE PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ADEADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	87,06	87,06
		MO sem LS => 2,79 Valor do BDI => 21,82	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,79 112,72

Composiçao	7626 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - forneecimento e instalação	und	1,0000000	2,38	2,38
Item	00001570 SIN API	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 fuso e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	und	1,0000000	1,42	1,42

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composiçao	10552 ORSE	Enxergas Complementares - Eletrodos	h	0,0400000	3,74	0,14
Insumo	00004346 SIN API	Bateria (portal)	h	0,0400000	19,02	0,76
Insumo	7680 ORSE	Alcate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 2,0mm2	h	0,0300000	2,67	0,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	00001570 SIN API	Terminal de compressão para cabo estanhado para cabo 6 mm2, 1 fuso e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	und	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteçao	pr	0,0003320	7,00	0,00
Insumo	00017884 SIN ORSE	Capa para chuva em pvc com furo de poliester, com capuz (gamelas ou azul)	und	0,0000080	20,11	0,00
Insumo	10559 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	und	0,0000720	18,00	0,00
Insumo	00017883 SIN ORSE	Bota de segurancas com bequerra de aço e colorido acobalçado	par	0,0002360	73,93	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alcate volt-ampmetro	und	0,0000080	170,60	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	und	0,0001800	12,54	0,00
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte	und	0,0026180	4,50	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	und	0,0001800	4,85	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	und	0,0000600	194,68	0,01
Insumo	10462 ORSE	Orelta Basica	und	0,0001800	205,00	0,03
Insumo	00017862 SIN ORSE	Capacete de segurancas alta frontal com suspensao de poliester, sem juglar (classe b)	und	0,0000240	13,50	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chuvei inglesa 12"	und	0,0000040	34,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Relaçao - calfe da manha ( calfe com leite e dois pães com manteiga)	und	0,0040720	5,00	0,02
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	und	0,0000080	26,69	0,00
Insumo	11240 ORSE	Alcate com isolamento	und	0,0000080	47,69	0,00
Insumo	00017862 SIN ORSE	Lua raspa de couro, curo curto (parho 77 cm)	par	0,0000020	10,87	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoo (Participação de empregador)	und	0,0040720	14,00	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000160	300,00	0,00

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composiçao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	21,70	21,70
Composiçao	86376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00033733 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00033731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043491 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00033732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	00033730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,46	2,46
		MO sem LS => 14,68 Valor do BDI => 5,21	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,68 20,89

Composiçao	86863 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composiçao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	25,62	2,16
Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	21,70	0,57
Insumo	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM P.TE, ROLO DE 18 MM X 10 (M. X C)	UN	0,0300000	3,60	0,11
Insumo	00048445 SINAPI	FITA TUBO SIFONADO EXTENSIVEL,ANFONADO, UNIVERSAL/ SMPLES, ENTRE 1'60 A 7'00 CM DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	8,00	8,00
		MO sem LS => 2,02 Valor do BDI => 2,60	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,02 33,44

Composiçao	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUBADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composiçao	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	22,39	2,86
Composiçao	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	26,66	3,41
Auxiliar	00038039 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO (PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,09	1,09

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Insumo	00038094 SINAPI	EPELHO /PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	1,0000000	2,11	2,11
		MO sem LS => 4,49 Valor do BDI => 2,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,49 11,74

Composiçao	86875 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,0000000	403,00	403,00
Composiçao	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4592000	21,70	9,94
Composiçao	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000	25,62	24,75
Auxiliar	00037569 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE 720 LITROS	UN	1,0000000	240,04	240,04
Insumo	00043351 SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA NYLON TAMANHO 8,8	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	00033729 SINAPI	FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE REJUNT E EPORA, QUALQUER COR	KG	0,0748000	111,30	8,33
		MO sem LS => 25,51 Valor do BDI => 96,76	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	25,51 497,76

Composiçao	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,68	25,68
Composiçao	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar	00043463 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00033732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR - TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00033731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00033730 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00033733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,44	0,44
		MO sem LS => 18,99 Valor do BDI => 6,16	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,99 31,84

Composiçao	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	1,0000000	56,83	56,83
Composiçao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	21,70	1,04

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	21,70	0,84
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	25,62	3,15
Itensmo	00003 148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA, EMP.PITE, POLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,11
Itensmo	00000 153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	4,70	4,70
				MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 2,11	MO com LS => Valor com BDI =>	2,95 10,91
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86880 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" SEM ADAPTADOR PARA TIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	21,70	0,84
Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	25,62	3,15
Itensmo	00003 148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA, EMP.PITE, POLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,60	0,17
Itensmo	00000 155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	19,24	19,24
				MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 5,61	MO com LS => Valor com BDI =>	2,95 25,01

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

2.276.877,11  
546.219,96  
2.822.897,07

Setor de Engenharia

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Itensmo	00002436 SINAPI	ORSE	Electricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,02	0,76
Itensmo	78303 ORSE		Alcance de compressão para terminais de cabos com seção até 120mm2	Serviço	h	0,0333000	2,67	0,08
				MO sem LS => 0,76 Valor do BDI => 0,57	LS => 0,00 Valor com BDI =>	0,00 2,95	0,76 2,55	0,76
Código Banco								
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - ENCANADOR E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Loças e Metais	UN	1,0000000	462,76	462,76
Composição	88267 SINAPI		COMPLEMENTARES	Unio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	25,62	19,96
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unio SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	21,70	9,51
Itensmo	00004384 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR MANUHO 5 CV	Material	UN	2,0000000	24,93	49,86
Itensmo	00037320 SINAPI		PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	KG	0,0881000	111,30	9,80
Itensmo	00006136 SINAPI		ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / RESJUNTE E TON, QUALQUER COR	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86
Itensmo	00010422 SINAPI		BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	384,77	384,77

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90597 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
		na Operação dos Equipamentos	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		MO sem LS =>	0,12	Valor do BDI =>	0,68	0,68
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90598 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
		na Operação dos Equipamentos				

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE

Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	0,47	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,32	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,87	0,00	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Itensmo	00013836 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001260	3.448,30	0,44
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,10	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,54	0,00	0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Itensmo	00013836 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.448,30	0,10
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,08	0,00	0,00

Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Itensmo	00013836 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.448,30	0,34
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,42
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
Itensmo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,92	0,47
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,58
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA RUA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN	1,0000000	8,80	8,80

RUA DA GLÓRIA, S/Nº - CENTRO - GRACCHO CARDOSO/SE