



SARAIVA & CIA LTDA - ME



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 1.1 SEDOP-11340		PLACA DE OBRA	M2			
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
01/04/017-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA		DZ	95,00	0,5300000	50,35
01/04/017-430855	PREGO 1 1/2"X13		KG	9,50	0,1600000	1,52
01/04/017-431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA		M2	105,00	1,0000000	105,00
01/04/017-430006	CARPINTEIRO		H	6,47	0,4000000	2,59
01/04/017-430019	SERVENTE		H	4,68	0,4000000	1,87
MATERIAL		156,87	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			166,72
EQUIPAMENTO		-				
MÃO DE OBRA		4,46	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			24,06
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		5,39	TOTAL GERAL			190,78

Item - 1.2 SEDOP-10767		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA				
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO		UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
SEOP-10767	BARRACAO DE MADEIRA (INCL. INSTALACOES)		M2			
01/04/017-430004	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO		KG	3,40	0,3200000	1,09
01/04/017-430009	ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)		UN	4,02	0,1125000	0,45
01/04/017-430010	ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)		UN	0,76	0,1500000	0,11
01/04/017-430018	ADESIVO P/ PVC - 75G		TB	4,50	0,0499500	0,22
01/04/017-430023	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")		UN	5,00	0,0200000	0,10
01/04/017-430030	ANEL DE BORRACHA DE 1"		UN	1,10	0,0500000	0,06
01/04/017-430035	ARAME RECOZIDO NO. 18		KG	8,70	0,0078660	0,07
01/04/017-430037	AREIA		M3	46,00	0,0120058	0,55
01/04/017-430049	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"		UN	0,45	0,5000000	0,23
01/04/017-430052	ARRUELA DE 1/2"		UN	0,44	0,3000000	0,13
01/04/017-430056	ASSENTO PLASTICO		UN	25,00	0,0500000	1,25
01/04/017-430062	BACIA SANITARIA DE LOUCA		UN	164,90	0,0500000	8,25
01/04/017-430087	BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)		UN	3,38	0,0500000	0,17
01/04/017-430100	BUCHA DE 1/2"		UN	0,53	0,3000000	0,16
01/04/017-430124	CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V		M	1,11	1,3500000	1,50
01/04/017-430178	CADEADO NO. 30		UN	28,00	0,0200000	0,56
01/04/017-430180	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA		UN	2,00	0,1500000	0,30
01/04/017-430182	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA		UN	39,85	0,0500000	1,99
01/04/017-430200	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA -		UN	15,90	0,1250000	1,99
01/04/017-430264	CIMENTO		SC	31,24	0,0800000	2,50
01/04/017-430338	COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)		UN	0,72	0,3000000	0,22
01/04/017-430425	DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO		UN	14,30	0,1900000	2,72
01/04/017-430448	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"		M	1,70	0,4500000	0,77
01/04/017-430478	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM		UN	43,15	0,0200000	0,86
01/04/017-430496	FITA DE VEDACAO		M	0,14	0,1955000	0,03
01/04/017-430497	FITA ISOLANTE		M	0,70	0,1500000	0,11

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

01/04/017-430506	FOSSA SEPTICA CAP= 10 PESSOAS	UN	550,00	0,0400000	22,00
01/04/017-430600	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,30	0,0060375	0,05
01/04/017-430638	LAVATORIO DE LOUCA S/COLUNA BRANCO (MEDIO)	UN	85,70	0,0500000	4,29
01/04/017-430640	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	6,50	0,1000000	0,65
01/04/017-430729	MASSA DE VEDACAO	KG	11,50	0,0420000	0,48
01/04/017-430775	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	2,80	0,0400000	0,11
01/04/017-430776	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3,90	0,3000000	1,17
01/04/017-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	95,00	0,1734200	16,47
01/04/017-430857	PREGO 2 1/2"X10	KG	7,20	0,5000000	3,60
01/04/017-430859	PREGO 2"X11	KG	7,50	0,0085500	0,06
01/04/017-430925	REGUA 3"X1" 20 PLS APAR.	DZ	154,50	0,0500000	7,73
01/04/017-430946	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	87,55	0,0034200	0,30
01/04/017-430959	SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,0044440	0,50
01/04/017-430962	SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	92,86	0,0500000	4,64
01/04/017-430971	SOLUCAO LIMPADORA	L	26,20	0,0022650	0,06
01/04/017-430974	SUMIDOURO CAP=10 PESSOAS	UN	455,00	0,0250000	11,38
01/04/017-430990	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	74,00	0,4300000	31,82
01/04/017-430991	TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PLS	DZ	95,00	0,1600000	15,20
01/04/017-431039	TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	2,30	0,1125000	0,26
01/04/017-431059	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	9,80	0,8900000	8,72
01/04/017-431078	TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	0,50	6,0000000	3,00
01/04/017-431111	TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	UN	49,50	0,0500000	2,48
01/04/017-431126	TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	11,30	0,0500000	0,57
01/04/017-431128	TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	26,95	0,0500000	1,35
01/04/017-431157	TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M	13,55	0,4500000	6,10
01/04/017-431158	TUBO EM PVC 3/4" (LH)	M	6,10	1,3500000	8,24
01/04/017-431162	VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	25,26	0,0500000	1,26
01/04/017-431196	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"	UN	39,91	0,0250000	1,00
01/04/017-431197	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	9,68	0,1575000	1,52
01/04/017-431198	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	7,98	0,1575000	1,26
01/04/017-431200	CHUVEIRO EM PVC	UN	7,50	0,0500000	0,38
01/04/017-431539	CAIXA COLETORA	M3	70,00	0,2400000	16,80
01/04/017-430000	BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,0060000	0,06
01/04/017-430003	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10,62	0,0200000	0,21
01/04/017-430000	AJUDANTE	H	4,68	2,5000000	11,70
01/04/017-430004	BETONEIRO	H	6,47	0,0080000	0,05
01/04/017-430006	CARPINTEIRO	H	6,47	3,3000000	21,35
01/04/017-430007	ELETRICISTA	H	6,47	0,8000000	5,18
01/04/017-430010	ENCANADOR	H	6,47	1,6000000	10,35
01/04/017-430011	FERREIRO	H	6,47	0,0228000	0,15
01/04/017-430015	PEDREIRO	H	6,47	0,4873000	3,15
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	7,9889228	37,39

MATERIAL	199,84	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	397,36
EQUIPAMENTO	0,27		
MÃO DE OBRA	89,32	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	69,44
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	107,93	TOTAL GERAL	466,80

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

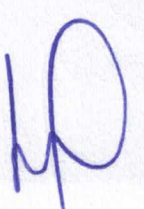
Item - 1.3 CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UNID.			
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
Cast/Ourém/Cast	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Motoniveladora : caterpillar : 120k	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	(* caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3	15 KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	(* caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3	10 KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	(* caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp	2 KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634,	KM	7,10	252,00	1789,20
Cast/Ourém/Cast	Engenheiro Civil	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Engenheiro de Segurança do Trabalho	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Encarregado de Terraplenagem	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Encarregado de Lubrificação	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Apontador	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Mecânico de Viaturas	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Mecânico de Máquinas Pesadas	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Motoristas	pas	61,40	8,00	491,20
Cast/Ourém/Cast	Borracheiro	pas	61,40	2,00	122,80
Cast/Ourém/Cast	Serventes	pas	61,40	6,00	368,40
Cast/Ourém/Cast	Operador de Carregadeira de pneus	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Operador de Motoniveladora	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Operador de Rolo	pas	61,40	3,00	184,20
Cast/Ourém/Cast	Operador de Trator agricola	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Operador de Trator de esteira	pas	61,40	1,00	61,40
Cast/Ourém/Cast	Operador de Retroescavadeira	pas	61,40	1,00	61,40
MATERIAL	-	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			37.687,40
EQUIPAMENTO	35.784,00				
PESSOAL	1.903,40	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			7.903,05
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		TOTAL GERAL			45.590,45

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400


Anyella S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
 OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
 TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 2.1
SINAPI -
73822/002

LIMPEZA LATERAL MECANIZADA M2

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO		
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0512056	0,18		
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7M	HP	632000,00	0,0000003	0,19		
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0058568	0,06		
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0030000	0,01		
MATERIAL					0,18	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	0,52
EQUIPAMENTO					0,19		
MÃO DE OBRA					0,07	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	0,10
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)					0,08	TOTAL GERAL	0,62

Item - 2.2
CPU

ABERTURA DE VALETAS M

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO		
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0025600	0,01		
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA 125HP	HP	632000,00	0,0000007	0,04		
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0017520	0,02		
2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0020000	0,01		
MATERIAL					0,01	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	0,12
EQUIPAMENTO					0,04		
MÃO DE OBRA					0,03	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	0,02
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)					0,04	TOTAL GERAL	0,14

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

Handwritten signatures and initials

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 2.3

SINAPI-94316 REATERRO E COMPACTAÇÃO (PONTOS DE EROÇÃO KM 15,5 A 15,8)		M³			
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
01/04/017-430003	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10,62	0,20	2,12
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	2,10	9,83
MATERIAL	-			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	23,83
EQUIPAMENTO	2,12				
MÃO DE OBRA	9,83			BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	5,00
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	11,88			TOTAL GERAL	28,83

Item - 2.4

SINAPI-79472 TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M³ RODOV. NÃO PAVIMENTADA - DMT 35KM		tkm			
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,176726	0,63
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	38611,88	0,0000008	0,03
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,00000052	0,13
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,0084626	0,06
MATERIAL	0,63			TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	0,92
EQUIPAMENTO	0,16				
MÃO DE OBRA	0,06			BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	0,15
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	0,07			TOTAL GERAL	1,07

Item - 3.1

SINAPI-72961 REGULARIZACAO DO SUBLEITO		M³			
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0582600	0,21
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP , PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632.000,00	0,00000012	0,08
30/1/2017-450365	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	HP	335.101,56	0,00000002	0,07
30/1/2017-450401	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	HP	119.500,00	0,00000002	0,02

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP
 CNPJ: 12.545.515/0001-56
 End: Av. Barão do Rio Branco, 402B – Betânia - Castanhal/ Pa – CEP: 68.741-670
 Fone: (91) 98281-2400

Handwritten signatures and stamps:
 Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-454933	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	HP	29.044,13	0,0000003	0,01
30/1/2017-455282	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257.086,70	0,0000001	0,03
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	HP	38.500,00	0,0000002	0,01
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,17	0,0026848	0,02
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0026848	0,03
30/1/2017-450090	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,17	0,0026848	0,02
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0119780	0,06
30/1/2017-450116	OPERADOR DE TRATOR	H	7,41	0,0026848	0,02
MATERIAL	0,21	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			0,76
EQUIPAMENTO	0,22				
MÃO DE OBRA	0,15	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			0,14
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	0,18	TOTAL GERAL			0,90

Item - 3.2

SINAPI-94316

ATERRO E COMPACTAÇÃO P/ ELEVÇÃO DO GREIDE

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-450266	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,48	1,3	12,32
30/1/2017-451950	GASOLINA COMUM	L	4,26	0,12369	0,53
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,65332	2,34
30/1/2017-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	11971,23	0,0000433	0,52
30/1/2017-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	HP	238414,61	0,0000073	1,74
30/1/2017-455282	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000009	0,23
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	HP	38500	0,0000009	0,03

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP
CNPJ: 12.545.515/0001-56
End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670
Fone: (91) 98281-2400

Amelinda da Silva Almeida
Antyella S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

10

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,01	0,07
30/1/2017-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,38	0,07	0,59
30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,17	0,417	2,99
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,037	0,17
MATERIAL			15,19	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	26,15
EQUIPAMENTO			2,52		
MÃO DE OBRA			3,82	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	4,43
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			4,62	TOTAL GERAL	30,58

3.3 - VIDE COMPOSIÇÃO 2.4

Item - 4.1

SINAPI-83772 BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANU. S/ MISTURA (INCL. INDENIZAÇÃO DE JAZIDA)

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,44	0,426875	0,19
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	1,17341	4,20
30/1/2017-450148	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	HP	50426,05	0,0000016	0,08
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632000	0,000001	0,63
30/1/2017-450311	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632KG	HP	380000	0,0000013	0,49
30/1/2017-450335	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	HP	377800	0,0000012	0,45
30/1/2017-450352	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	HP	241737,94	0,0000012	0,29
30/1/2017-454979	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	HP	41489,95	0,0000011	0,05
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	38611,88	0,0000016	0,06
30/1/2017-455266	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	198000	0,0000012	0,24
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000011	0,28
30/1/2017-455324	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	32126,25	0,0000014	0,04

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Amelinda de Souza Penha de Souza
Amelinda S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11	0,012	0,13
30/1/2017-450088	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	7,87	0,012	0,09
30/1/2017-450090	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,17	0,014	0,10
30/1/2017-450092	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,182	0,85
MATERIAL			4,39	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	10,18
EQUIPAMENTO			2,61		
MÃO DE OBRA			1,44	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	1,83
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			1,74	TOTAL GERAL	12,01

4.2 - VIDE COMPOSIÇÃO 2.4

Item - 5.1

**SINAPI-
74154/001**

**ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM
MAT. 1ª CATEGORIA**

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,6473435	2,32
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632.000,00	0,0000005	0,32
30/1/2017-450313	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197	HP	526.933,31	0,0000006	0,32
30/1/2017-450391	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO	HP	2.211.003,75	0,0000005	1,11
30/1/2017-455264	ÇACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	28.951,04	0,0000018	0,05
30/1/2017-455273	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	220.744,94	0,0000018	0,40
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,0485050	0,35
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0060161	0,07
30/1/2017-450088	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	7,87	0,0050161	0,04
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0150482	0,07
30/1/2017-450116	OPERADOR DE TRATOR	H	7,41	0,0070160	0,05
MATERIAL			2,32	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	5,80
EQUIPAMENTO			2,20		
MÃO DE OBRA			0,58	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	1,06
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			0,70	TOTAL GERAL	6,86

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP
CNPJ: 12.545.515/0001-56
End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670
Fone: (91) 98281-2400

Anyelle S. P. Honda
Anyelle S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
 OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
 TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 5.2
SEDOP
180723

CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC

M

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
01/04/017-430037	AREIA	M³	46,0000	0,12000	5,52
01/04/017-431137	TUBO EM CONCRETO ARMADO D= 800MM	UN	171,0000	1,00000	171,00
	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D=0,80M AC/BC/PC	UN	88,9000	0,20000	17,78
	FORMA COMUM DE MADEIRA	M²	69,0600	0,18000	12,43
	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA AC/BC/PC	M³	346,1500	0,38600	133,61
	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4 AC	M³	412,1900	0,00900	3,71
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10	HP	38611,88	0,000052	2,01
30/1/2017-455282	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	HP	257086,7	0,000052	13,37
	CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO	HP	221976,8	0,000052	11,54
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	7,17	0,098626	0,71
01/04/017-430015	PEDREIRO	H	6,47	3,74000	24,20
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	7,44000	34,82
MATERIAL		344,05	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		502,88
EQUIPAMENTO		26,92			
MÃO DE OBRA		59,73	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)		81,54
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		72,18	TOTAL GERAL		584,42

Item - 5.3

SINAPI-93370 REATERRO COMPACTADO PARA BUEIRO

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-451950	GASOLINA COMUM	L	4,26	0,02652	0,11
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,6803	2,44
30/1/2017-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	11971,23	0,0000056	0,07
30/1/2017-450172	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	HP	440000	0,0000065	2,86
30/1/2017-455282	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000008	0,21
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	HP	38500	0,0000008	0,03
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,17	0,009	0,06
30/1/2017-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		8,88	0,0622458	0,52
30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		7,17	0,054	0,39

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Angelle S. P. Honda
Angelle S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-450106	SERVENTE	4,68	0,035	0,16
MATERIAL	2,55	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		8,22
EQUIPAMENTO	3,17			
MÃO DE OBRA	1,13	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)		1,55
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	1,37	TOTAL GERAL		9,77

Item - 5.4

SINAPI-73856/008

BOCA BSTC D=0,80 AC/BC/PC

UND

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60	0,9091656	54,55
30/1/2017-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6	224,6030731	134,76
30/1/2017-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,08	0,17442	1,06
30/1/2017-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,44	2,408983	1,06
30/1/2017-452986	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,04	38,9618378	40,52
30/1/2017-453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,4	11,0799999	70,91
30/1/2017-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	55,43	0,6128136	33,97
30/1/2017-453109	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57,95	0,81648	47,32
30/1/2017-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,64	0,3208302	2,77
30/1/2017-453371	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,64	0,9141	7,90
30/1/2017-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,42	21,8001404	183,56
30/1/2017-453691	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	5,71	6,7588	38,59
30/1/2017-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,67	0,27702	2,96
30/1/2017-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3632	0,0001794	0,65
30/1/2017-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	HP	1973,59	0,0001872	0,37
30/1/2017-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	HP	1127,11	0,00012	0,14
30/1/2017-450002	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,86	7,212431	35,05
30/1/2017-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,47	39,36449	254,69

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Angella S. P. Honda
Angella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56



SARAIVA & CIA LTDA – ME

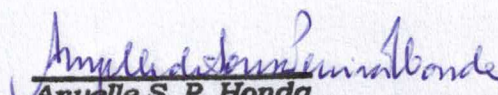


CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - PA-124 (OURÉM) / BR-316 (SANTA LUZIA DO PARÁ)
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

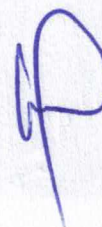
DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,17	1,234103	8,85
30/1/2017-450096	PEDREIRO	H	6,47	2,10128	13,60
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	35,5413837	166,33
30/1/2017-454898	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	6,47	2,63062	17,02
MATERIAL			619,93	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	1.715,44
EQUIPAMENTO			1,16		
MÃO DE OBRA			495,54	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	316,64
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			598,81	TOTAL GERAL	2.032,08


Anyella S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP
CNPJ: 12.545.515/0001-56
End: Av. Barão do Rio Branco, 402B – Betânia - Castanhal/ Pa – CEP: 68.741-670
Fone: (91) 98281-2400



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 1.1					
SEDOP-11340					
PLACA DE OBRA					
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	M2 UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
01/04/017-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	95,00	0,5300000	50,35
01/04/017-430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	9,50	0,1600000	1,52
01/04/017-431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	105,00	1,0000000	105,00
01/04/017-430006	CARPINTEIRO	H	6,47	0,4000000	2,59
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	0,4000000	1,87
MATERIAL		156,87	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		166,72
EQUIPAMENTO		-			
MÃO DE OBRA		4,46	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)		24,06
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		5,39	TOTAL GERAL		190,78

Item - 1.2					
SEDOP-10767					
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA					
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
SEOP-10767	BARRACAO DE MADEIRA (INCL. INSTALACOES)	M2			
01/04/017-430004	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,40	0,3200000	1,09
01/04/017-430009	ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	UN	4,02	0,1125000	0,45
01/04/017-430010	ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	UN	0,76	0,1500000	0,11
01/04/017-430018	ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	4,50	0,0499500	0,22
01/04/017-430023	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	5,00	0,0200000	0,10
01/04/017-430030	ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	1,10	0,0500000	0,06
01/04/017-430035	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,70	0,0078660	0,07
01/04/017-430037	AREIA	M3	46,00	0,0120058	0,55
01/04/017-430049	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,45	0,5000000	0,23
01/04/017-430052	ARRUELA DE 1/2"	UN	0,44	0,3000000	0,13
01/04/017-430056	ASSENTO PLASTICO	UN	25,00	0,0500000	1,25
01/04/017-430062	BACIA SANITARIA DE LOUCA	UN	164,90	0,0500000	8,25
01/04/017-430087	BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	3,38	0,0500000	0,17
01/04/017-430100	BUCHA DE 1/2"	UN	0,53	0,3000000	0,16
01/04/017-430124	CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	1,11	1,3500000	1,50
01/04/017-430178	CADEADO NO. 30	UN	28,00	0,0200000	0,56
01/04/017-430180	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA	UN	2,00	0,1500000	0,30
01/04/017-430182	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN	39,85	0,0500000	1,99
01/04/017-430200	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - CIMENTO	UN	15,90	0,1250000	1,99
01/04/017-430338	COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	31,24	0,0800000	2,50
01/04/017-430425	DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	0,72	0,3000000	0,22
01/04/017-430448	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	UN	14,30	0,1900000	2,72
01/04/017-430478	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	M	1,70	0,4500000	0,77
01/04/017-430496	FITA DE VEDACAO	UN	43,15	0,0200000	0,86
01/04/017-430497	FITA ISOLANTE	M	0,14	0,1955000	0,03
		M	0,70	0,1500000	0,11

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

UP

Amelinda de Sousa Mendes
Amelinda S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

18

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

01/04/017-430506	FOSSA SEPTICA CAP= 10 PESSOAS	UN	550,00	0,0400000	22,00
01/04/017-430600	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,30	0,0060375	0,05
01/04/017-430638	LAVATORIO DE LOUCA S/COLUNA BRANCO (MEDIO)	UN	85,70	0,0500000	4,29
01/04/017-430640	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	6,50	0,1000000	0,65
01/04/017-430729	MASSA DE VEDACAO	KG	11,50	0,0420000	0,48
01/04/017-430775	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	2,80	0,0400000	0,11
01/04/017-430776	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3,90	0,3000000	1,17
01/04/017-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	95,00	0,1734200	16,47
01/04/017-430857	PREGO 2 1/2"X10	KG	7,20	0,5000000	3,60
01/04/017-430859	PREGO 2"X11	KG	7,50	0,0085500	0,06
01/04/017-430925	REGUA 3"X1" 20 PLS APAR.	DZ	154,50	0,0500000	7,73
01/04/017-430946	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	87,55	0,0034200	0,30
01/04/017-430959	SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,0044440	0,50
01/04/017-430962	SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	92,86	0,0500000	4,64
01/04/017-430971	SOLUCAO LIMPADORA	L	26,20	0,0022650	0,06
01/04/017-430974	SUMIDOURO CAP=10 PESSOAS	UN	455,00	0,0250000	11,38
01/04/017-430990	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	74,00	0,4300000	31,82
01/04/017-430991	TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PLS	DZ	95,00	0,1600000	15,20
01/04/017-431039	TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	2,30	0,1125000	0,26
01/04/017-431059	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	9,80	0,8900000	8,72
01/04/017-431078	TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	0,50	6,0000000	3,00
01/04/017-431111	TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	UN	49,50	0,0500000	2,48
01/04/017-431126	TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	11,30	0,0500000	0,57
01/04/017-431128	TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	26,95	0,0500000	1,35
01/04/017-431157	TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M	13,55	0,4500000	6,10
01/04/017-431158	TUBO EM PVC 3/4" (LH)	M	6,10	1,3500000	8,24
01/04/017-431162	VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	25,26	0,0500000	1,26
01/04/017-431196	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"	UN	39,91	0,0250000	1,00
01/04/017-431197	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	9,68	0,1575000	1,52
01/04/017-431198	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	7,98	0,1575000	1,26
01/04/017-431200	CHUVEIRO EM PVC	UN	7,50	0,0500000	0,38
01/04/017-431539	CAIXA COLETORA	M3	70,00	0,2400000	16,80
01/04/017-430000	BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,0060000	0,06
01/04/017-430003	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10,62	0,0200000	0,21
01/04/017-430000	AJUDANTE	H	4,68	2,5000000	11,70
01/04/017-430004	BETONEIRO	H	6,47	0,0080000	0,05
01/04/017-430006	CARPINTEIRO	H	6,47	3,3000000	21,35
01/04/017-430007	ELETRICISTA	H	6,47	0,8000000	5,18
01/04/017-430010	ENCANADOR	H	6,47	1,6000000	10,35
01/04/017-430011	FERREIRO	H	6,47	0,0228000	0,15
01/04/017-430015	PEDREIRO	H	6,47	0,4873000	3,15
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	7,9889228	37,39
MATERIAL			199,84	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	397,36
EQUIPAMENTO			0,27		
MÃO DE OBRA			89,32	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	69,44
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			107,93	TOTAL GERAL	466,80

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

JTS

19



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 1.3	CPU		UNID.			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL						
CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO	
Cast/Ourém/Cast	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Motoniveladora : caterpillar : 120k	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Aquecedor de fluido térmico : tenga : th iii	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634	KM	7,10	252,00	1789,20	
Cast/Ourém/Cast	Engenheiro Civil	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Engenheiro de Segurança do Trabalho	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Encarregado de Terraplenagem	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Encarregado de Lubrificação	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Apontador	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Mecânico de Viaturas	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Mecânico de Máquinas Pesadas	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Motoristas	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Borracheiro	pas	61,40	8,00	491,20	
Cast/Ourém/Cast	Serventes	pas	61,40	2,00	122,80	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Carregadeira de pneus	pas	61,40	6,00	368,40	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Motoniveladora	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Rolo	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Trator agrícola	pas	61,40	3,00	184,20	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Trator de esteira	pas	61,40	1,00	61,40	
Cast/Ourém/Cast	Operador de Retroescavadeira	pas	61,40	1,00	61,40	
MATERIAL	-	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			37.687,40	
EQUIPAMENTO	35.784,00					
PESSOAL	1.903,40	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			7.903,05	
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		TOTAL GERAL			45.590,45	

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Amélia de Sousa Pereira Bonde
Amélia S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

JASS

Amélia

Amélia

20

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
 OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
 TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 2.1
SINAPI -
73822/002

LIMPEZA LATERAL MECANIZADA M2

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0512056	0,18
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7M	HP	632000,00	0,0000003	0,19
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0058568	0,06
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0030000	0,01
MATERIAL				0,18	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS
EQUIPAMENTO				0,19	
MÃO DE OBRA				0,07	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)				0,08	TOTAL GERAL
					0,62

Item - 2.2

CPU ABERTURA DE VALETAS M

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0025600	0,01
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA 125HP	HP	632000,00	0,0000007	0,04
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0017520	0,02
2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0020000	0,01
MATERIAL				0,01	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS
EQUIPAMENTO				0,04	
MÃO DE OBRA				0,03	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)				0,04	TOTAL GERAL
					0,14

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
 OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
 TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 3.1

SINAPI-72961

REGULARIZACAO DO SUBLEITO

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,0582600	0,21
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632.000,00	0,00000012	0,08
30/1/2017-450365	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	HP	335.101,56	0,0000002	0,07
30/1/2017-450401	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	HP	119.500,00	0,0000002	0,02
30/1/2017-454933	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	HP	29.044,13	0,0000003	0,01
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257.086,70	0,0000001	0,03
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	HP	38.500,00	0,0000002	0,01
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,0026848	0,02
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0026848	0,03
30/1/2017-450090	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,17	0,0026848	0,02
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,0119780	0,06
30/1/2017-450116	OPERADOR DE TRATOR	H	7,41	0,0026848	0,02
MATERIAL					0,21
EQUIPAMENTO					0,22
MÃO DE OBRA					0,15
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)					0,18
TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS					0,76
BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)					0,14
TOTAL GERAL					0,90

Item - 3.2

SINAPI-94316

ATERRO E COMPACTAÇÃO P/ ELEVÇÃO DO GREIDE

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-450266	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,48	1,3	12,32
30/1/2017-451950	GASOLINA COMUM	L	4,26	0,12369	0,53
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,65332	2,34

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

[Handwritten signatures and stamps]
Anjella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56



SARAIVA & CIA LTDA - ME



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	11971,23	0,0000433	0,52
30/1/2017-454950	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	HP	238414,61	0,0000073	1,74
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000009	0,23
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	HP	38500	0,0000009	0,03
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,01	0,07
30/1/2017-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,38	0,07	0,59
30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,17	0,417	2,99
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,037	0,17
MATERIAL	15,19	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			26,15
EQUIPAMENTO	2,52				
MÃO DE OBRA	3,82	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			4,43
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	4,62	TOTAL GERAL			30,58

Item - 3.3

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	tkm UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10	HP	38611,88	0,0000008	0,03
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	HP	257086,7	0,00000052	0,13
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,0084626	0,06
MATERIAL	0,63	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS			0,92
EQUIPAMENTO	0,16				
MÃO DE OBRA	0,06	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)			0,15
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)	0,07	TOTAL GERAL			1,07

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

[Handwritten signatures and initials]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item - 4.1

SINAPI-83772 BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANU. S/ MISTURA (INCL. INDENIZAÇÃO DE JAZIDA)

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,44	0,426875	0,19
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	1,17341	4,20
30/1/2017-450148	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	HP	50426,05	0,0000016	0,08
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632000	0,000001	0,63
30/1/2017-450311	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632KG	HP	380000	0,0000013	0,49
30/1/2017-450335	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	HP	377800	0,0000012	0,45
30/1/2017-450352	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	HP	241737,94	0,0000012	0,29
30/1/2017-454979	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	HP	41489,95	0,0000011	0,05
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	38611,88	0,0000016	0,06
30/1/2017-455266	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	198000	0,0000012	0,24
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000011	0,28
30/1/2017-455324	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	32126,25	0,0000014	0,04
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11	0,012	0,13
30/1/2017-450088	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	7,87	0,012	0,09
30/1/2017-450090	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	7,17	0,014	0,10
30/1/2017-450092	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	7,17	0,012	0,09
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	0,182	0,85
MATERIAL		4,39	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS		10,18
EQUIPAMENTO		2,61			
MÃO DE OBRA		1,44	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)		1,83
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)		1,74	TOTAL GERAL		12,01

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

Handwritten signature and date:
24

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO
TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA: 29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM - 4.2 - VIDE COMPOSIÇÃO 2.4

Item - 5.1

**SINAPI-
74154/001**

**ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM
MAT. 1ª CATEGORIA**

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,6473435	2,32
30/1/2017-450302	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	HP	632.000,00	0,0000005	0,32
30/1/2017-450313	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197	HP	526.933,31	0,0000006	0,32
30/1/2017-450391	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO	HP	2.211.003,75	0,0000005	1,11
30/1/2017-455264	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	28.951,04	0,0000018	0,05
30/1/2017-455273	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	220.744,94	0,0000018	0,40
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,0485050	0,35
30/1/2017-450087	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,00	0,0060161	0,07
30/1/2017-450088	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	7,87	0,0050161	0,04
30/1/2017-450106	SERVEENTE	H	4,68	0,0150482	0,07
30/1/2017-450116	OPERADOR DE TRATOR	H	7,41	0,0070160	0,05
MATERIAL				2,32	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS
EQUIPAMENTO				2,20	
MÃO DE OBRA				0,58	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)				0,70	TOTAL GERAL
					5,80
					1,06
					6,86

Item - 5.2

**SEDOP
180723**

CORPO BSTC D=0,80M AC/BC/PC

M

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
01/04/017-430037	AREIA	M³	46,0000	0,12000	5,52
01/04/017-431137	TUBO EM CONCRETO ARMADO D= 800MM	UN	171,0000	1,00000	171,00
	DENTES PARA BUEIROS SIMPLES D=0,80M AC/BC/PC	UN	88,9000	0,20000	17,78
	FORMA COMUM DE MADEIRA	M²	69,0600	0,18000	12,43
	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA AC/BC/PC	M³	346,1500	0,38600	133,61
	ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4 AC	M³	412,1900	0,00900	3,71
30/1/2017-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10	HP	38611,88	0,000052	2,01
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA	HP	257086,7	0,000052	13,37
	CAMINHÃO CARROCERIA C/ GUINDAUTO	HP	221976,8	0,000052	11,54
30/1/2017-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	7,17	0,098626	0,71

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP
 CNPJ: 12.545.515/0001-56
 End: Av. Barão do Rio Branco, 402B – Betânia - Castanhal/ Pa – CER: 68.741-670
 Fone: (91) 98281-2400

[Handwritten signature]
Anyella S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

01/04/017-430015	PEDREIRO	H	6,47	3,74000	24,20
01/04/017-430019	SERVENTE	H	4,68	7,44000	34,82
MATERIAL					
EQUIPAMENTO					502,88
MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)					81,54
					584,42
344,05	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS				
26,92					
59,73	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)				
72,18	TOTAL GERAL				

Item - 5.3

INAPI-93370 REATERRO COMPACTADO PARA BUEIRO

M³

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-451950	GASOLINA COMUM	L	4,26	0,02652	0,11
30/1/2017-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,58	0,6803	2,44
30/1/2017-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	11971,23	0,0000056	0,07
30/1/2017-450172	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	HP	440000	0,0000065	2,86
30/1/2017-455282	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	257086,7	0,0000008	0,21
30/1/2017-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	HP	38500	0,0000008	0,03
30/1/2017-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,17	0,009	0,06
30/1/2017-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		8,38	0,0622458	0,52
30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		7,17	0,054	0,39
30/1/2017-450106	SERVENTE		4,68	0,035	0,16
MATERIAL					
EQUIPAMENTO					8,22
MÃO DE OBRA					
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)					1,55
2,55	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS				
3,17					
1,13	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)				
1,37	TOTAL GERAL				

Item - 5.4

SINAPI-73856/008

BOCA BSTC D=0,80 AC/BC/PC

UND

CODIGO	SERVIÇO SUPRIMENTO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CONSUMO	CUSTO
30/1/2017-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60	0,9091656	54,55
30/1/2017-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6	224,6030731	134,76

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Anyella S. P. Honda
Anyella S. P. Honda
CREA 13586 D PA
Saraiva & Cia Ltda-ME
CNPJ: 12.545.515/0001-56

Annexi
26

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

OBRA: OBRAS DE CONSERVAÇÃO

TRECHO: PA-251 - TRECHO BR-010 (São Miguel do Guamá) / PA-124 (Ourém)

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2018 - CPL/PMO

DATA:

29/08/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

30/1/2017-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,08	0,17442	1,06
30/1/2017-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,44	2,408983	1,06
30/1/2017-452986	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,04	38,9618378	40,52
30/1/2017-453015	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,4	11,0799999	70,91
30/1/2017-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	55,43	0,6128136	33,97
30/1/2017-453109	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	57,95	0,81648	47,32
30/1/2017-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,64	0,3208302	2,77
30/1/2017-453371	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,64	0,9141	7,90
30/1/2017-453688	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,42	21,8001404	183,56
30/1/2017-453691	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	5,71	6,7588	38,59
30/1/2017-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,67	0,27702	2,96
30/1/2017-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3632	0,0001794	0,65
30/1/2017-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	HP	1973,59	0,0001872	0,37
30/1/2017-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	HP	1127,11	0,00012	0,14
30/1/2017-450002	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,86	7,212431	35,05
30/1/2017-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,47	39,36449	254,69
30/1/2017-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,17	1,234103	8,85
30/1/2017-450096	PEDREIRO	H	6,47	2,10128	13,60
30/1/2017-450106	SERVENTE	H	4,68	35,5413837	166,33
30/1/2017-454898	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	6,47	2,63062	17,02
MATERIAL			619,93	TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS	1.715,44
EQUIPAMENTO			1,16		
MÃO DE OBRA			495,54	BDI (Material: 14,02% M.Obra: 20,97% Eqpto: 20,97%)	316,64
Encargos Sociais (Horistas: 120,84%; Mensalistas: 74,09%)			598,81	TOTAL GERAL	2.032,08

Razão social: SARAIVA CIA LTDA - EPP

CNPJ: 12.545.515/0001-56

End: Av. Barão do Rio Branco, 402B - Betânia - Castanhal/ Pa - CEP: 68.741-670

Fone: (91) 98281-2400

Artyle S. P. Honda
Artyle S. P. Honda
 CREA 13586 D PA
 Saraiva & Cia Ltda-ME
 CNPJ: 12.545.515/0001-56

MSS

27