

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0030

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ServPred-901239	1.1 Sinalização diurna com cavalete							un
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,2500000	1,28			1,28
	Encargos sociais horistas (116,32%)		1,2800	1,1632000	1,49			1,49
	Encargos complementares				1,36			1,36
Custo total da mão de obra (B)								4,13
C-MATERIAL								
Cotação-900838	Cavalete para sinalizacao	UN	25,0000	0,0400000		1,00		1,00
Cotação-456699	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	M	2,5000	3,0040000		7,51		7,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								8,51
CUSTO UNITÁRIO					4,13	8,51		12,64
BDI (26,36%)					1,09	2,24		3,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,22	10,75		15,97
ServPred-901240	1.1 Sinalização noturna com iluminação							m
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,1200000	0,85			0,85
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,2400000	1,23			1,23
	Encargos complementares				2,00			2,00
Custo total da mão de obra (B)								4,08
C-MATERIAL								
Cotação-430084	Bocal com rabicho	UN	2,5600	0,1250000		0,32		0,32
Cotação-451823	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	M	1,4000	2,2000000		3,08		3,08
Cotação-455697	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	UN	12,1000	0,1250000		1,51		1,51
Cotação-452977	Peca de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	15,7100	0,7402928		11,63		11,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
 Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
 Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								16,54	
CUSTO UNITÁRIO						6,50	16,54		23,04
BDI (26,36%)						1,71	4,36		6,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						8,21	20,90		29,11
ServPred-901238	2.1 Locação de rede com gps								un
A-EQUIPAMENTOS									
Cotação-900029	Gps	H	60,0000	0,0700000				4,20	4,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									4,20
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,0500000	0,25				0,25
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,2500	1,1632000	0,29				0,29
	Encargos complementares				0,27				0,27
Custo total da mão de obra (B)									0,81
C-MATERIAL									
Cotação-900837	Mapa em meio digital e impresso	M2	0,0100	1,0000000			0,01		0,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									0,01
CUSTO UNITÁRIO						0,81	0,01	4,20	5,02
BDI (26,36%)						0,21		1,11	1,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,02	0,01	5,31	6,34
ServPred-900214	3.1 Demolição de pavimentação de calçada								m2
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,2479558	6,41				6,41
	Encargos sociais horistas (116,32%)		6,4100	1,1632000	7,46				7,46
	Encargos complementares				6,83				6,83
Custo total da mão de obra (B)									20,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODOS DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				20,71			20,71
	BDI (26,36%)				5,46			5,46
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				26,17			26,17
SEOP-21525	3.2 Demolicao de asfalto c/ martelete							m2
	A-EQUIPAMENTOS							
Cotação-430027	Compressor de ar (80 a 85 hp)	H	29,0000	0,1000000			2,90	2,90
Cotação-431206	Martelete pneumatico	H	11,5000	0,1500000			1,72	1,72
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,62
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,1800000	0,92			0,92
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,9200	1,1632000	1,07			1,07
	Encargos complementares				0,98			0,98
	Custo total da mão de obra (B)							2,97
	CUSTO UNITÁRIO				2,97		4,62	7,59
	BDI (26,36%)				0,78		1,22	2,00
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,75		5,84	9,59
ServPred-900013	3.3 Demolicao de meio fio							m
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,0400000	0,28			0,28
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,3776964	1,94			1,94
	Encargos complementares				2,29			2,29
	Custo total da mão de obra (B)							4,51
	CUSTO UNITÁRIO				7,11			7,11
	BDI (26,36%)				1,87			1,87
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,98			8,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ServPred-900011	3.4 Demolicao de sarjeta							m
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,0800000	0,56			0,56
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,5276069	2,71			2,71
	Encargos complementares				3,34			3,34
Custo total da mão de obra (B)								6,61
CUSTO UNITÁRIO					10,43			10,43
BDI (26,36%)					2,75			2,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,18			13,18
SEOP-30254	4.1 Reaterro compactado, mecânico de valas, com meterial de emprestimo							m3
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-430003	Compactador de solo cm-13	HP	11,0600	0,3000000			3,31	3,31
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								3,31
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	3,7438673	19,23			19,23
	Encargos sociais horistas (116,32%)		19,2300	1,1632000	22,37			22,37
	Encargos complementares				20,43			20,43
Custo total da mão de obra (B)								62,03
CUSTO UNITÁRIO					62,04		3,31	65,35
BDI (26,36%)					16,36		0,87	17,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					78,40		4,18	82,58
ServPred-900024	4.2 Reaterro compactado, mecânico com material da escavação							m3
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-450119	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm,	UN	9.142,0700	0,0000678			0,62	0,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,62
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,1479636	0,76			0,76
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,7600	1,1632000	0,88			0,88
	Encargos complementares				0,82			0,82
Custo total da mão de obra (B)								2,46
C-MATERIAL								
Cotação-451950	Gasolina comum	L	4,4200	0,7828054		3,46		3,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								3,46
CUSTO UNITÁRIO					2,46	3,46	0,62	6,54
BDI (26,36%)					0,65	0,91	0,16	1,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,11	4,37	0,78	8,26
ServPred-900025	4.3 Transporte de materiais de qualquer categoria exceto rocha até 10 km							m3
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-900009	Caminhao basculante 6m3	CHP	200,0000	0,0300500			6,01	6,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								6,01
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,2180516	1,12			1,12
	Encargos sociais horistas (116,32%)		1,1200	1,1632000	1,30			1,30
	Encargos complementares				1,20			1,20
Custo total da mão de obra (B)								3,62
CUSTO UNITÁRIO					3,62		6,01	9,63
BDI (26,36%)					0,95		1,59	2,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,57		7,60	12,17
ServPred-900026	4.4 Carga manual de materiais imprestável (bota-fora)							m³

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-900011	Caminhao basculante 5m3, 11t, motor diese 142hp ou equivalente	HI	46,2700	0,0900000			4,16	4,16
Cotação-900010	Caminhao basculante 5m3, 11t, motor diesel 142hp ou equivalente	HP	46,2700	0,0900000			4,16	4,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								8,32
CUSTO UNITÁRIO							8,32	8,32
BDI (26,36%)							2,19	2,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							10,51	10,51
SINAPI-74010/001	4.5 Carga mecanizada de materiais para recomposição e reaterro							m³
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-455264	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	39.662,9300	0,0000004			0,01	0,01
Cotação-455274	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	338.069,6400	0,0000004			0,13	0,13
Cotação-450311	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	UN	384.959,4000	0,0000003			0,10	0,10
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,24
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450068	Motorista de caminhao-basculante	H	7,1000	0,0030000	0,02			0,02
Cotação-450088	Operador de pa carregadeira	H	7,1000	0,0020000	0,01			0,01
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,0250000	0,12			0,12
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,1500	1,1632000	0,17			0,17
	Encargos complementares				0,14			0,14
Custo total da mão de obra (B)								0,46
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,0775300		0,26		0,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								0,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Edital: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				0,49	0,26	0,24	0,99
	BDI (26,36%)				0,13	0,07	0,06	0,26
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,62	0,33	0,30	1,25
ServPred-900026	4.6 Transporte de materiais imprestáveis (bota-fora)							m³
	A-EQUIPAMENTOS							
Cotação-900011	Caminhao basculante 5m3, 11t, motor diese 142hp ou equivalente	HI	46,2700	0,0900000			4,16	4,16
Cotação-900010	Caminhao basculante 5m3, 11t, motor diesel 142hp ou equivalente	HP	46,2700	0,0900000			4,16	4,16
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							8,32
	CUSTO UNITÁRIO						8,32	8,32
	BDI (26,36%)						2,19	2,19
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						10,51	10,51
SEOP-30010	4.7 Escavação manual de valas até 1,50 m de profundidade							m³
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	2,8950238	14,87			14,87
	Encargos sociais horistas (116,32%)		14,8700	1,1632000	17,30			17,30
	Encargos complementares				15,80			15,80
	Custo total da mão de obra (B)							47,97
	CUSTO UNITÁRIO				47,98			47,98
	BDI (26,36%)				12,65			12,65
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				60,63			60,63
ServPred-900017	4.8 Escavação mecânica de valas até 4,0 m de profundidade							m³
	A-EQUIPAMENTOS							
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0003315			4,31	4,31
	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,1479636	0,76			0,76
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,7600	1,1632000	0,88			0,88
	Encargos complementares				0,82			0,82
Custo total da mão de obra (B)								2,46
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	1,0000000		3,44		3,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								3,44
CUSTO UNITÁRIO					2,46	3,44	4,31	10,21
BDI (26,36%)					0,65	0,91	1,13	2,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,11	4,35	5,44	12,90
ServPred-900045	5.1 Esgotamento com bomba							h
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-454944	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6 m3/h	UN	2.971,5800	0,0001211			0,36	0,36
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,36
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,1200000	0,61			0,61
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,6100	1,1632000	0,71			0,71
	Encargos complementares				0,65			0,65
Custo total da mão de obra (B)								1,97
C-MATERIAL								
Cotação-451950	Gasolina comum	L	4,4200	1,2805430		5,66		5,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,66
CUSTO UNITÁRIO					1,97	5,66	0,36	7,99
BDI (26,36%)					0,52	1,50	0,09	2,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODOS DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: 06/05/2021

Sisplo F21 A360000

Moeda: REAL

Ref: Preço Local

Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,49	7,16	0,45	10,10
ServPred-900018	6.1 Escoramento aberto tipo descontinuo							m²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450035	Carpinteiro de formas	H	7,1000	0,4500000	3,19			3,19
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,9500000	4,87			4,87
	Encargos sociais horistas (116,32%)		8,0600	1,1632000	9,38			9,38
	Encargos complementares				7,63			7,63
Custo total da mão de obra (B)								25,07
C-MATERIAL								
Cotação-453053	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioa, h = 6 m, d = 12 a 15 cm (para escoramento)	M	2,4300	0,0702000		0,17		0,17
Cotação-453370	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	10,2900	0,5600000		5,76		5,76
Cotação-453696	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	25,3600	0,4700000		11,91		11,91
Cotação-452981	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	24,9100	0,1053000		2,62		2,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								20,46
CUSTO UNITÁRIO					25,09	20,46		45,55
BDI (26,36%)					6,62	5,39		12,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					31,71	25,85		57,56
SINAPI-101583	6.2 Escoramento fechado tipo continuo							m²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450035	Carpinteiro de formas	H	7,1000	1,1985915	8,51			8,51
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,3200000	6,78			6,78
	Encargos sociais horistas (116,32%)		15,2900	1,1632000	17,79			17,79
	Encargos complementares				13,74			13,74
Custo total da mão de obra (B)								46,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
C-MATERIAL								
Cotação-453074	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	M	6,5900	0,1086000		0,71		0,71
Cotação-453370	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	10,2900	0,0420000		0,43		0,43
Cotação-453688	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	M	14,3900	0,9778000		14,07		14,07
Cotação-452981	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	24,9100	0,1467000		3,65		3,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								18,86
CUSTO UNITÁRIO					46,82	18,86		65,68
BDI (26,36%)					12,34	4,97		17,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					59,16	23,83		82,99
ServPred-900020	6.3 Escoramento descontínuo com prancha metálica							m2
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-455190	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	UN	52.418,6900	0,0000082			0,43	0,43
Cotação-456533	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	UN	17.326,6100	0,0000050			0,08	0,08
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0003292			4,28	4,28
Cotação-450352	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	UN	304.091,9900	0,0000084			2,55	2,55
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								7,34
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450035	Carpinteiro de formas	H	7,1000	0,7000000	4,97			4,97
Cotação-450085	Operador de martetele ou marteteleiro	H	7,1000	0,0330000	0,23			0,23
Cotação-450090	Operador de rolo compactador	H	7,1000	0,0660000	0,46			0,46
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,6470680	8,46			8,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Edital: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	Encargos sociais horistas (116,32%)		14,1200	1,1632000	16,42			16,42
	Encargos complementares				13,27			13,27
Custo total da mão de obra (B)								43,81
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,8903400		3,06		3,06
Cotação-453040	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	11,4300	0,0800000		0,91		0,91
Cotação-457264	Perfil "u" em chapa aco dobrada, e = 3,04 mm, h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	KG	5,2000	0,0400000		0,20		0,20
Cotação-453370	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	10,2900	0,1200000		1,23		1,23
Cotação-453034	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	18,3000	0,1890710		3,46		3,46
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								8,86
CUSTO UNITÁRIO					43,86	8,86	7,34	60,06
BDI (26,36%)					11,56	2,34	1,93	15,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					55,42	11,20	9,27	75,89
SINAPI-100576	7.1 Regularização de fundo de vala							m²
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-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)	UN	373.881,3300	0,0000004			0,15	0,15
Cotação-450302	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	UN	620.000,0000	0,0000004			0,23	0,23
Cotação-450364	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	UN	316.163,4300	0,0000006			0,19	0,19
Cotação-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, nao inclui caminhao)	UN	60.150,0000	0,0000004			0,02	0,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,59
B-MÃO DE OBRA								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450069	Motorista de caminhao	H	7,1000	0,0080000	0,05			0,05
Cotação-450087	Operador de motoniveladora	H	8,9566	0,0081000	0,07			0,07
Cotação-450090	Operador de rolo compactador	H	7,1000	0,0120000	0,08			0,08
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,0623004	0,32			0,32
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,5200	1,1632000	0,60			0,60
	Encargos complementares				0,45			0,45
Custo total da mão de obra (B)								1,57
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,0494186		0,17		0,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								0,17
CUSTO UNITÁRIO					1,63	0,17	0,59	2,39
BDI (26,36%)					0,43	0,04	0,16	0,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,06	0,21	0,75	3,02
ServPred-901241	7.2 Apiloamento de fundo de vala							m ²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,1175142	5,74			5,74
	Encargos sociais horistas (116,32%)		5,7400	1,1632000	6,68			6,68
	Encargos complementares				6,12			6,12
Custo total da mão de obra (B)								18,54
C-MATERIAL								
Cotação-450250	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	50,0000	0,0750000		3,75		3,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								3,75
CUSTO UNITÁRIO					18,55	3,75		22,30
BDI (26,36%)					4,89	0,99		5,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,44	4,74		28,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODULO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21 **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ServPred-901242	8.1 Recuperação de calçada							m ²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431937	Carpinteiro	H	7,1000	0,1697400	1,20			1,20
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	0,5408451	3,84			3,84
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,7094900	3,64			3,64
	Encargos sociais horistas (116,32%)		8,6800	1,1632000	10,10			10,10
	Encargos complementares				7,85			7,85
Custo total da mão de obra (B)								26,63
C-MATERIAL								
Cotação-430035	Arame recozido no. 18	KG	8,5000	0,0006300				
Cotação-430037	Areia	M3	50,0000	0,0676500		3,38		3,38
Cotação-430264	Cimento	SC	44,0000	0,2863636		12,60		12,60
Cotação-430796	Pedra preta	M3	71,2100	0,0187000		1,33		1,33
Cotação-430807	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	145,0000	0,0021000		0,30		0,30
Cotação-430855	Prego 1 1/2"x13	KG	9,5500	0,0150000		0,14		0,14
Cotação-430859	Prego 2"x11	KG	8,3400	0,0052500		0,04		0,04
Cotação-430946	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	144,0000	0,0221000		3,18		3,18
Cotação-430959	Seixo lavado	M3	123,0800	0,0500000		6,15		6,15
Cotação-430990	Tabua de madeira branca 4m	DZ	70,0000	0,0063000		0,44		0,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								27,56
CUSTO UNITÁRIO					26,63	27,56		54,19
BDI (26,36%)					7,02	7,26		14,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					33,65	34,82		68,47
SINAPI-95996	8.2 Base para pavimento asfáltico							m ²
A-EQUIPAMENTOS								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450336	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	UN	504.485,6600	0,0000081			4,09	4,09
Cotação-450348	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	UN	454.882,1600	0,0000100			4,53	4,53
Cotação-450401	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	UN	155.000,0000	0,0000081			1,25	1,25
Cotação-450421	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	UN	39.547,1900	0,0000081			0,32	0,32
Cotação-450431	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	UN	1.610.302,8100	0,0000069			11,16	11,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								21,35
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450089	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	H	7,5387	0,1009000	0,76			0,76
Cotação-450090	Operador de rolo compactador	H	7,1000	0,2018000	1,43			1,43
Cotação-450116	Operador de trator - exclusive agropecuaria	H	7,1000	0,1009000	0,71			0,71
Cotação-450102	Rasteleiro	H	7,1000	0,2746479	1,95			1,95
	Encargos sociais horistas (116,32%)		4,8500	1,1632000	5,64			5,64
	Encargos complementares				3,11			3,11
Custo total da mão de obra (B)								13,60
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	2,3459302		8,07		8,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								8,07
CUSTO UNITÁRIO					13,60	8,07	21,35	43,02
BDI (26,36%)					3,59	2,13	5,62	11,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,19	10,20	26,97	54,36
ServPred-901243	8.3 Recuperação de meio fio com lâmina							m
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431970	Ajudante de pedreiro	H	5,1257	0,0750000	0,38			0,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**
 Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**
 Sisplo F21: **A360000**
 Moeda: **REAL**
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	0,0750000	0,53			0,53
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,0120000	0,06			0,06
	Encargos complementares				0,89			0,89
Custo total da mão de obra (B)								1,86
C-MATERIAL								
Cotação-430037	Areia	M3	50,0000	0,0016500		0,08		0,08
Cotação-430264	Cimento	SC	44,0000	0,0096600		0,42		0,42
Cotação-430739	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	M	27,1600	0,5003682		13,59		13,59
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								14,09
CUSTO UNITÁRIO					2,99	14,09		17,08
BDI (26,36%)					0,79	3,71		4,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					3,78	17,80		21,58
ServPred-900079	8.4 Recuperação de sarjeta em concreto preparo manual com seixo rolado espessura 8 cm largura 40 cm							m
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,5500000	3,90			3,90
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,1973367	6,15			6,15
	Encargos complementares				9,66			9,66
Custo total da mão de obra (B)								19,71
C-MATERIAL								
Cotação-450250	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	50,0000	0,0410000		2,05		2,05
Cotação-450976	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,8800	11,1200000		9,78		9,78
Cotação-453583	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	102,3600	0,0410000		4,19		4,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								16,02
CUSTO UNITÁRIO					31,42	16,02		47,44
BDI (26,36%)					8,29	4,22		12,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					39,71	20,24		59,95
ServPred-901226	9.1 Em tubo de aço com oxi-acetileno							m
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-450208	Grupo de soldagem com gerador a diesel 30 cv, para solda eletrica, sobre duas rodas	UN	130.760,3300	0,0000500			6,53	6,53
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								6,53
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,0660000	0,46			0,46
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	0,4800000	3,40			3,40
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,0473300	0,37			0,37
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	1,4368040	7,38			7,38
Cotação-450109	Soldador	H	7,7260	0,4800000	3,70			3,70
	Encargos complementares				11,50			11,50
Custo total da mão de obra (B)								26,81
C-MATERIAL								
Cotação-450015	Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	KG	44,0500	1,0006810		44,08		44,08
Cotação-450214	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo macarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	UN	2.654,4300	0,0000100		0,02		0,02
Cotação-456035	Extensao de solda 201 acetileno, e = *1,5 a 2,5* mm	UN	32,8300	0,0100000		0,32		0,32
Cotação-900006	Lamina de serra para tubo pvc	UN	7,2100	0,6600000		4,75		4,75
Cotação-456042	Macarico de solda 201 para extensao glp ou acetileno	UN	136,6100	0,0001000		0,01		0,01
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	1,5000000		5,16		5,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								54,34
CUSTO UNITÁRIO					44,62	54,34	6,53	105,49
BDI (26,36%)					11,76	14,33	1,72	27,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					56,38	68,67	8,25	133,30
ServPred-901228	9.2 Em tubo de ferro fundido com máquina esmerilhadeira pneumática							un

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-900013	Esmerilhadeira elerica industrial portatil	H	1,0800	1,0000000			1,08	1,08
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1,08
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,0660000	0,46			0,46
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	0,4800000	3,40			3,40
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,0473300	0,37			0,37
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,7200000	3,69			3,69
Cotação-450109	Soldador	H	7,7260	0,4800000	3,70			3,70
	Encargos sociais horistas (116,32%)		11,6200	1,1632000	13,52			13,52
	Encargos complementares				8,22			8,22
Custo total da mão de obra (B)								33,36
C-MATERIAL								
Cotação-451462	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	UN	61,8500	0,0010000		0,06		0,06
Cotação-900006	Lamina de serra para tubo pvc	UN	7,2100	0,2500000		1,80		1,80
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,7500000		2,58		2,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,44
CUSTO UNITÁRIO					33,39	4,44	1,08	38,91
BDI (26,36%)					8,81	1,17	0,28	10,26
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42,20	5,61	1,36	49,17
ServPred-901234	9.3 Em tubo de ferro fundido c/ máquina retific. de solda							un
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-450208	Grupo de soldagem com gerador a diesel 30 cv, para solda eletrica, sobre duas rodas	UN	130.760,3300	0,0000200			2,61	2,61
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2,61
B-MÃO DE OBRA								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,0660000	0,46			0,46
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	0,1440000	1,02			1,02
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,0473300	0,37			0,37
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,1800000	0,92			0,92
	Encargos sociais horistas (116,32%)		2,7700	1,1632000	3,22			3,22
	Encargos complementares				1,84			1,84
Custo total da mão de obra (B)								7,83
C-MATERIAL								
Cotação-900006	Lamina de serra para tubo pvc	UN	7,2100	0,2000000		1,44		1,44
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,5000000		1,72		1,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								3,16
CUSTO UNITÁRIO					7,84	3,16	2,61	13,61
BDI (26,36%)					2,07	0,83	0,69	3,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,91	3,99	3,30	17,20
ServPred-900051	9.4 Em tubo de pvc defofo							un
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,1200000	0,85			0,85
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	0,1200000	0,85			0,85
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,0726000	0,57			0,57
	Encargos sociais horistas (116,32%)		2,2700	1,1632000	2,64			2,64
	Encargos complementares				1,22			1,22
Custo total da mão de obra (B)								6,13
C-MATERIAL								
Cotação-900832	Arco de serra	UN	35,0000	0,0010000		0,03		0,03
Cotação-900006	Lamina de serra para tubo pvc	UN	7,2100	0,1200000		0,86		0,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								0,89
CUSTO UNITÁRIO					6,13	0,89		7,02
BDI (26,36%)					1,62	0,23		1,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,75	1,12		8,87
ServPred-901235	10.1 Em ferro fundido com cela cega (diâmetro até 500mm)							un
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0125000			162,50	162,50
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								162,50
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,1400	1,4400000	7,40			7,40
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	1,4380282	10,21			10,21
	Encargos sociais horistas (116,32%)		17,6100	1,1632000	20,48			20,48
	Encargos complementares				12,33			12,33
Custo total da mão de obra (B)								50,42
C-MATERIAL								
Cotação-452959	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	18,0200	0,0013000		0,02		0,02
Cotação-900834	Tubo de ferro fundido com cela cega (diametro ate 500mm)	M	1.250,0000	1,0000000		1.250,00		1.250,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.250,02
CUSTO UNITÁRIO					50,42	1.250,02	162,50	1.462,94
BDI (26,36%)					13,29	329,51	42,83	385,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,71	1.579,53	205,33	1.848,57
ServPred-901236	10.2 Em ferro fundido c/ lc-je/jm d=400 a 900 mm							un
A-EQUIPAMENTOS								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-900013	Esmerilhadeira elerica industrial portatil	H	1,0800	1,2100000			1,30	1,30
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0125000			162,50	162,50
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								163,80
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450023	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	H	14,1200	1,0908000	15,40			15,40
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	7,2000000	51,12			51,12
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	7,2000000	51,12			51,12
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	1,8680000	14,71			14,71
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	14,3680399	73,80			73,80
	Encargos sociais horistas (116,32%)		206,1500	1,1632000	239,79			239,79
	Encargos complementares				136,53			136,53
Custo total da mão de obra (B)								582,47
C-MATERIAL								
01/12/2018-446407	Anel borracha p/ fofo junta elastica dn 900 p/ agua	UN	424,4400	2,0000000		848,88		848,88
Cotação-900833	Ferro fundido c/ lc-je/jm d=400 a 900 mm (medio)	M	3.570,0000	1,0000028		3.570,01		3.570,01
Cotação-900010	Lubrificante paa tubo de ferro fundido	KG	42,0000	0,1700000		7,14		7,14
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4.426,03
CUSTO UNITÁRIO					582,47	4.426,03	163,80	5.172,30
BDI (26,36%)					153,54	1.166,70	43,18	1.363,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					736,01	5.592,73	206,98	6.535,72
ServPred-900061	10.3 Em pvc/f²f com lc-je/jm d=60 a 300 mm							un
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0125000			162,50	162,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								162,50
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450023	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	H	14,1200	0,9918000	14,00			14,00
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	5,7960000	41,15			41,15
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	5,7960000	41,15			41,15
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,4811800	3,79			3,79
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	11,9733666	61,50			61,50
	Encargos sociais horistas (116,32%)		161,5900	1,1632000	187,96			187,96
	Encargos complementares				109,99			109,99
Custo total da mão de obra (B)								459,54
C-MATERIAL								
Cotação-450177	Anel borracha, para tubo pvc defofo, dn 200 mm (nbr 7665)	UN	32,8100	4,0000000		131,24		131,24
Cotação-900007	Luva com bolsas, je, em foifo, d=200	UN	261,0800	2,0000766		522,18		522,18
Cotação-452959	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	UN	18,0200	0,1650000		2,97		2,97
Cotação-454451	Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	M	199,4800	2,2000000		438,85		438,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.095,24
CUSTO UNITÁRIO					459,54	1.095,24	162,50	1.717,28
BDI (26,36%)					121,14	288,71	42,83	452,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					580,68	1.383,95	205,33	2.169,96
ServPred-901237	10.4 Em aço com soldagem elétrica (2 cordões)							m
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-450208	Grupo de soldagem com gerador a diesel 30 cv, para solda eletrica, sobre duas rodas	UN	130.760,3300	0,0001000			13,07	13,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								13,07
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,6000000	3,08			3,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450109	Soldador	H	7,7260	0,4776081	3,69			3,69
	Encargos complementares				5,21			5,21
Custo total da mão de obra (B)								11,98
C-MATERIAL								
Cotação-431605	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aco conversor	M	116,8300	0,4001541		46,75		46,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								46,75
CUSTO UNITÁRIO					19,85	46,75	13,07	79,67
BDI (26,36%)					5,23	12,32	3,45	21,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					25,08	59,07	16,52	100,67
ServPred-900066	11.1.1 Preparo de base e = 10 cm							m ²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,4478873	3,18			3,18
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,4500000	2,31			2,31
	Encargos sociais horistas (116,32%)		5,4900	1,1632000	6,39			6,39
	Encargos complementares				5,00			5,00
Custo total da mão de obra (B)								16,88
C-MATERIAL								
Cotação-450251	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	55,0000	0,0254400		1,39		1,39
Cotação-450977	Cimento portland composto cp ii-32 (saco de 50 kg)	50KG	44,0000	0,3006818		13,23		13,23
Cotação-453583	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	102,3600	0,0880700		9,01		9,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								23,63
CUSTO UNITÁRIO					16,88	23,63		40,51
BDI (26,36%)					4,45	6,23		10,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					21,33	29,86		51,19
SINAPI-87524	11.1.2 Alvenaria de tijolos de 06 furos							m ²

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,9985915	7,09			7,09
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,7176600	3,68			3,68
	Encargos sociais horistas (116,32%)		10,7700	1,1632000	12,53			12,53
	Encargos complementares				9,57			9,57
Custo total da mão de obra (B)								32,87
C-MATERIAL								
Cotação-450251	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	55,0000	0,0120840		0,66		0,66
Cotação-454087	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	UN	0,5100	37,7450980		19,25		19,25
Cotação-450715	Cal hidratada ch-i para argamassas	KG	1,6000	1,8139780		2,90		2,90
Cotação-450976	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,8800	2,0407120		1,79		1,79
Cotação-455141	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	CENTO	38,5600	0,0069000		0,26		0,26
Cotação-454810	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	2,2800	0,5800000		1,32		1,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								26,18
CUSTO UNITÁRIO					32,88	26,18		59,06
BDI (26,36%)					8,67	6,90		15,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					41,55	33,08		74,63
SINAPI-87892	11.1.3 Chapisco							m²
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-455068	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	UN	8.932,1300	0,0000005				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,00
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-457020	Operador de betoneira estacionaria / misturador	H	7,1000	0,0056640	0,04			0,04
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,0400000	0,28			0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,0400000	0,20			0,20
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,5200	1,1632000	0,60			0,60
	Encargos complementares				0,45			0,45
Custo total da mão de obra (B)								1,57
C-MATERIAL								
Cotação-455039	Argamassa industrializada para chapisco rolado	KG	2,3000	2,3913043		5,50		5,50
Cotação-451652	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,9700	0,0041316				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,50
CUSTO UNITÁRIO					1,57	5,50		7,07
BDI (26,36%)					0,42	1,44		1,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1,99	6,94		8,93
SEOP-110763	11.1.4 Reboco de caixa							m2
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431970	Ajudante de pedreiro	H	5,1257	0,2300000	1,17			1,17
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	0,2300000	1,63			1,63
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,1600000	0,82			0,82
	Encargos sociais horistas (116,32%)		3,6200	1,1632000	4,21			4,21
	Encargos complementares				3,42			3,42
Custo total da mão de obra (B)								11,25
C-MATERIAL								
Cotação-430600	Aditivo plastificante	L	8,9000	0,0184000		0,16		0,16
Cotação-430037	Areia	M3	50,0000	0,0220000		1,10		1,10
Cotação-430264	Cimento	SC	44,0000	0,0920455		4,05		4,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,31
CUSTO UNITÁRIO					11,27	5,31		16,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21 **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI (26,36%)				2,97	1,40		4,37
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,24	6,71		20,95
ServPred-900067	11.1.5 Tampa de concreto armado para caixa e minima = 10 cm							un
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-430000	Betoneira eletrica - 320l	H	4,0700	0,0172800			0,07	0,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,07
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431970	Ajudante de pedreiro	H	5,1257	0,1920000	0,98			0,98
Cotação-431953	Armador	H	7,1000	0,1920000	1,36			1,36
Cotação-431937	Carpinteiro	H	7,1000	0,4320000	3,06			3,06
Cotação-431952	Operador de betoneira /misturador	H	7,1000	0,0360000	0,25			0,25
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	0,1200000	0,85			0,85
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,8014085	5,69			5,69
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,5001600	2,56			2,56
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,8000000	4,10			4,10
	Encargos sociais horistas (116,32%)		18,8500	1,1632000	21,93			21,93
	Encargos complementares				16,93			16,93
Custo total da mão de obra (B)								57,71
C-MATERIAL								
Cotação-430004	Aco ca 50/60 - preco medio	KG	5,2200	2,0210728		10,55		10,55
Cotação-430035	Arame recozido no. 18	KG	8,5000	0,0576000		0,48		0,48
Cotação-430037	Areia	M3	50,0000	0,0222960		1,11		1,11
Cotação-430710	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	28,6000	0,1584000		4,53		4,53
Cotação-430264	Cimento	SC	44,0000	0,1900800		8,36		8,36
Cotação-431555	Desmoldante	L	7,8600	0,0017280		0,01		0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-430807	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	145,0000	0,0288000		4,17		4,17
Cotação-430858	Prego 2 1/2"x12	KG	8,9800	0,0864000		0,77		0,77
Cotação-430926	Regua 3"x7/8" 4 m apar.	DZ	185,9300	0,0172800		3,21		3,21
Cotação-430959	Seixo lavado	M3	123,0800	0,0201600		2,48		2,48
Cotação-430990	Tabua de madeira branca 4m	DZ	70,0000	0,0230400		1,61		1,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								37,28
CUSTO UNITÁRIO					57,72	37,28	0,07	95,07
BDI (26,36%)					15,21	9,83	0,02	25,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					72,93	47,11	0,09	120,13
ServPred-900069	11.2.1 Concreto armado para caixa inclusive escavação, reaterro reboco e tampa 2,00 x 2,00 x 2,00 m							un
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-455263	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	52.898,2800	0,0000551			2,91	2,91
Cotação-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)	UN	373.881,3300	0,0000551			20,58	20,58
Cotação-900003	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,	MES	13.000,0000	0,0249846			324,80	324,80
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								348,29
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431937	Carpinteiro	H	7,1000	1,3579200	9,64			9,64
Cotação-450068	Motorista de caminhao-basculante	H	7,1000	0,5365110	3,80			3,80
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	3,8320000	27,20			27,20
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	4,8295200	24,80			24,80
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	28,8470544	148,17			148,17
	Encargos sociais horistas (116,32%)			213,6100	1,1632000	248,47		248,47
	Encargos complementares					216,02		216,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21 **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Custo total da mão de obra (B)								678,10
C-MATERIAL								
Cotação-430035	Arame recozido no. 18	KG	8,5000	0,0050400		0,04		0,04
Cotação-430037	Areia	M3	50,0000	0,5204000		26,02		26,02
Cotação-430264	Cimento	SC	44,0000	2,0040000		88,17		88,17
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	8,8711470		30,51		30,51
Cotação-430796	Pedra preta	M3	71,2100	0,0888000		6,32		6,32
Cotação-430807	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ	145,0000	0,0168000		2,43		2,43
Cotação-900835	Placa de concreto pre-moldada fck = 15mpa, de 1,00 x 2,20m e 0,12m de espessura	UN	342,0000	8,0010819		2.736,37		2.736,37
Cotação-900836	Placa pre-moldada de concreto 25mpa, de 1,10 x 2,20m esp = 15cm	UN	480,0000	2,0000000		960,00		960,00
Cotação-430855	Prego 1 1/2"x13	KG	9,5500	0,1200000		1,14		1,14
Cotação-430859	Prego 2"x11	KG	8,3400	0,0420000		0,35		0,35
Cotação-430946	Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	144,0000	0,1768000		25,45		25,45
Cotação-430959	Seixo lavado	M3	123,0800	0,4000000		49,23		49,23
Cotação-430990	Tabua de madeira branca 4m	DZ	70,0000	0,0504000		3,52		3,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								3.929,55
CUSTO UNITÁRIO					678,10	3.929,55	348,29	4.955,94
BDI (26,36%)					178,75	1.035,83	91,81	1.306,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					856,85	4.965,38	440,10	6.262,33
ServPred-900040	12.1 Roçagem e capinação							m2
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,3500000	1,79			1,79
	Encargos sociais horistas (116,32%)		1,7900	1,1632000	2,08			2,08
	Encargos complementares				1,91			1,91
Custo total da mão de obra (B)								5,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO					5,79			5,79
BDI (26,36%)					1,53			1,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,32			7,32
ServPred-901244	13.1 Retirada de revestimento de adutora (betume)							m²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,4477844	2,30			2,30
	Encargos sociais horistas (116,32%)		2,3000	1,1632000	2,68			2,68
	Encargos complementares				2,46			2,46
Custo total da mão de obra (B)								7,44
C-MATERIAL								
Cotação-900839	Composto químico anticorrosivo	KG	2,5000	0,1500000		0,37		0,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								0,37
CUSTO UNITÁRIO					7,45	0,37		7,82
BDI (26,36%)					1,96	0,10		2,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					9,41	0,47		9,88
SINAPI-100752	13.2 Pintura de proteção (com tinta a base de epoxi)							m²
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450100	Pintor para tinta epoxi	H	7,6400	0,7000000	5,34			5,34
	Encargos sociais horistas (116,32%)		5,3400	1,1632000	6,21			6,21
	Encargos complementares				4,66			4,66
Custo total da mão de obra (B)								16,21
C-MATERIAL								
Cotação-451453	Diluyente epoxi	L	35,5500	0,0606000		2,15		2,15
Cotação-454132	Tinta epoxi premium, branca	L	46,5600	0,4039948		18,81		18,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								20,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO					16,21	20,96		37,17
BDI (26,36%)					4,27	5,53		9,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,48	26,49		46,97
SINAPI-100576	13.3 Preparação do fundo da vala para equipe de soldagem (em madeira)							m²
A-EQUIPAMENTOS								
Cotação-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)	UN	373.881,3300	0,0000004			0,15	0,15
Cotação-450302	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	UN	620.000,0000	0,0000004			0,23	0,23
Cotação-450364	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	UN	316.163,4300	0,0000006			0,19	0,19
Cotação-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, nao inclui caminhao)	UN	60.150,0000	0,0000004			0,02	0,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,59
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450069	Motorista de caminhao	H	7,1000	0,0080000	0,05			0,05
Cotação-450087	Operador de motoniveladora	H	8,9566	0,0081000	0,07			0,07
Cotação-450090	Operador de rolo compactador	H	7,1000	0,0120000	0,08			0,08
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,0623004	0,32			0,32
	Encargos sociais horistas (116,32%)		0,5200	1,1632000	0,60			0,60
	Encargos complementares				0,45			0,45
Custo total da mão de obra (B)								1,57
C-MATERIAL								
Cotação-452875	Oleo diesel combustivel comum	L	3,4400	0,0494186		0,17		0,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								0,17
CUSTO UNITÁRIO					1,63	0,17	0,59	2,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODOS DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: Preço Local
 Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI (26,36%)				0,43	0,04	0,16	0,63
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2,06	0,21	0,75	3,02
ServPred-901246	13.4 Mobilização e desmobilização de máquina retroescavadeira, inclusive materiais							un
	C-MATERIAL							
Cotação-900840	Mobilizacao e desmobilizacao de maquina retroescavadeira, inclusive materiais	UN	1.400,0000	1,0000000		1.400,00		1.400,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.400,00
	CUSTO UNITÁRIO					1.400,00		1.400,00
	BDI (26,36%)					369,04		369,04
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.769,04		1.769,04
ServPred-901247	13.5 Mobilização e desmobilização de equipe, inclusive materiais							un
	C-MATERIAL							
Cotação-900841	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe, inclusive materiais	UN	500,0000	1,0000000		500,00		500,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							500,00
	CUSTO UNITÁRIO					500,00		500,00
	BDI (26,36%)					131,80		131,80
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					631,80		631,80
ServPred-901248	13.6 Mobilização e desmobilização de guindauto capacidade min. 10ton							h
	C-MATERIAL							
Cotação-900842	Mobilizacao e desmobilizacao de guindauto capacidade min. 10ton	H	140,0000	1,0000000		140,00		140,00
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							140,00
	CUSTO UNITÁRIO					140,00		140,00
	BDI (26,36%)					36,90		36,90
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					176,90		176,90
ServPred-901249	13.7 Mobilização e desmobilização de guindauto capacidade min. 10ton							dia
	C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-900843	Mobilizacao e desmobilizacao de guindauto capacidade min. 10ton	DIA	1.310,0000	1,0000000		1.310,00		1.310,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.310,00
CUSTO UNITÁRIO						1.310,00		1.310,00
BDI (26,36%)						345,32		345,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1.655,32		1.655,32
ServPred-901250	13.8 Mobilização e desmobilização de máquina de esteira tipo patrol							h
C-MATERIAL								
Cotação-900844	Mobilizacao e desmobilizacao de maquina de esteira tipo patrol	H	210,0000	1,0000000		210,00		210,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								210,00
CUSTO UNITÁRIO						210,00		210,00
BDI (26,36%)						55,36		55,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						265,36		265,36
ServPred-901251	13.9 Mobilização e desmobilização de máquina de esteira tipo patrol							dia
C-MATERIAL								
Cotação-900845	Mobilizacao e desmobilizacao de maquina de esteira tipo patrol	DIA	1.300,0000	1,0000000		1.300,00		1.300,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.300,00
CUSTO UNITÁRIO						1.300,00		1.300,00
BDI (26,36%)						342,68		342,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1.642,68		1.642,68
ServPred-901252	13.10 Mobilização e desmobilização de máquina escavadeira hidráulica min. 6ton							h
C-MATERIAL								
Cotação-900846	Mobilizacao e desmobilizacao de maquina escavadeira hidraulica min. 6ton	H	120,0000	1,0000000		120,00		120,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								120,00
CUSTO UNITÁRIO						120,00		120,00
BDI (26,36%)						31,63		31,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						151,63		151,63
ServPred-901253	13.11 Mobilização e desmobilização de máquina escavadeira hidráulica min. 6ton							dia
C-MATERIAL								
Cotação-900847	Mobilizacao e desmobilizacao de maquina escavadeira hidraulica min. 6ton	DIA	1.500,0000	1,0000000		1.500,00		1.500,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.500,00
CUSTO UNITÁRIO						1.500,00		1.500,00
BDI (26,36%)						395,40		395,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1.895,40		1.895,40
ServPred-901254	13.12 Mobilização e desmobilização de moto-compressor cap. min. 150psi							h
C-MATERIAL								
Cotação-900848	Mobilizacao e desmobilizacao de moto-compressor cap. min. 150psi	H	45,0000	1,0000000		45,00		45,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								45,00
CUSTO UNITÁRIO						45,00		45,00
BDI (26,36%)						11,86		11,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						56,86		56,86
ServPred-901255	13.13 Mobilização e desmobilização de moto-compressor cap. min. 150psi							dia
C-MATERIAL								
Cotação-900849	Mobilizacao e desmobilizacao de moto-compressor cap. min. 150psi	DIA	481,0000	1,0000000		481,00		481,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								481,00
CUSTO UNITÁRIO						481,00		481,00
BDI (26,36%)						126,79		126,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						607,79		607,79
ServPred-901256	13.14 Mobilização e desmobilização de carro pipa							dia
C-MATERIAL								
Cotação-900850	Mobilizacao e desmobilizacao de carro pipa	DIA	4.000,0000	1,0000000		4.000,00		4.000,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4.000,00
CUSTO UNITÁRIO						4.000,00		4.000,00
BDI (26,36%)						1.054,40		1.054,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5.054,40		5.054,40
ServPred-901257	13.15 Mobilização e desmobilização de carro pipa							mês
C-MATERIAL								
Cotação-900851	Mobilizacao e desmobilizacao de carro pipa	Mês	19.000,0000	1,0000000		19.000,00		19.000,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								19.000,00
CUSTO UNITÁRIO						19.000,00		19.000,00
BDI (26,36%)						5.008,40		5.008,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						24.008,40		24.008,40
ServPred-431956	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431970	Ajudante de pedreiro	H	5,1257	0,0092000	0,04			0,04
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,04
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-431958	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431953	Armador	H	7,1000	0,0079000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**
 Edital: **MODOS DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**
 Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**
 Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**
 Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%** Data: 06/05/2021
 Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%** Sisplo F21 A360000
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: REAL
 Ref: **Preço Local**
 Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,05				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-431965	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-431937	Carpinteiro	H	7,1000	0,0102000	0,07			0,07	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA					0,07				
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO					0,07				
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,07				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-431974	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-431960	Pedreiro	H	7,1000	0,0146000	0,10			0,10	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA					0,10				
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO					0,10				
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,10				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-431977	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-431966	Servente	H	5,1364	0,0136000	0,06			0,06	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,06
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,06
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,06
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-431982	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-431952	Operador de betoneira /misturador	H	7,1000	0,0057000	0,04			0,04
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,04
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-432089	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE AJUDANTE DE PEDREIRO							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457127	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9500	1,0000000		0,95		0,95
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457151	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,5800	1,0000000		0,58		0,58
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43
CUSTO UNITÁRIO								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
BDI (26,36%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-432091	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ARMADOR							H	
C-MATERIAL									
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37	
Cotação-457127	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9500	1,0000000		0,95		0,95	
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55	
Cotação-457151	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,5800	1,0000000		0,58		0,58	
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06	
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43	
CUSTO UNITÁRIO BDI (26,36%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-432098	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CARPINTEIRO							H	
C-MATERIAL									
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37	
Cotação-457115	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0500	1,0000000		1,05		1,05	
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55	
Cotação-457139	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,3800	1,0000000		0,38		0,38	
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06	
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,33	
CUSTO UNITÁRIO BDI (26,36%)									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA		Encargos Sociais Horistas: 116,32%	Data: 06/05/2021
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ		Encargos Sociais Mensalistas: 71,26%	Sisplo F21 A360000
Edital: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021		Encargos Complementares: SIM	Moeda: REAL
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ			Ref: Preço Local
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS			Origem: SIN0030
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020			

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-432107	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-432108	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457127	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9500	1,0000000		0,95		0,95
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457151	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,5800	1,0000000		0,58		0,58
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21 **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ServPred-432111	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457131	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0100	1,0000000		1,01		1,01
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457155	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,4100	1,0000000		0,41		0,41
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,32
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460652	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450022	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,1400	0,0124000	0,06			0,06
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,06
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,06
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460658	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450023	Auxiliar tecnico / assistente de engenharia	H	14,1200	0,0059000	0,08			0,08
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21: **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,08
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,08
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ServPred-460665	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450035	Carpinteiro de formas	H	7,1000	0,0082000	0,05			0,05
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ServPred-460667	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450046	Eletricista	H	7,1000	0,0266000	0,18			0,18
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,18
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,18
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,18
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ServPred-460668	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
	B-MÃO DE OBRA							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-450045	Eletricista de manutencao industrial	H	7,0947	0,0266000	0,18			0,18
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,18
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,18
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,18
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460670	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450048	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	7,1000	0,0128000	0,09			0,09
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,09
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,09
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460681	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450068	Motorista de caminhao-basculante	H	7,1000	0,0036000	0,02			0,02
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,02
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,02
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,02
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ServPred-460682	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450069	Motorista de caminhao	H	7,1000	0,0036000	0,02			0,02
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,02
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,02
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,02
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ServPred-460696	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450085	Operador de martetele ou marteteleiro	H	7,1000	0,0059000	0,04			0,04
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,04
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,04
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,04
	CUSTO UNITÁRIO							
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ServPred-460698	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	B-MÃO DE OBRA							
Cotação-450087	Operador de motoniveladora	H	8,9566	0,0059000	0,05			0,05
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,05
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,05
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,05
	CUSTO UNITÁRIO							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
	BDI (26,36%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460699	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450088	Operador de pa carregadeira	H	7,1000	0,0059000	0,04			0,04	
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,04
	CUSTO UNITÁRIO BDI (26,36%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460700	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450089	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	H	7,5387	0,0059000	0,04			0,04	
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04
	CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,04
	CUSTO UNITÁRIO BDI (26,36%) PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460701	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450090	Operador de rolo compactador	H	7,1000	0,0059000	0,04			0,04	
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
	BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,04				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-460706	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-450096	Pedreiro	H	7,1000	0,0151000	0,10			0,10	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA					0,10				
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO					0,10				
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,10				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-460709	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-450100	Pintor para tinta epoxi	H	7,6400	0,0105000	0,08			0,08	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA					0,08				
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO					0,08				
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)					0,08				
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-460711	CURSO DE CAPACITACAO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
B-MÃO DE OBRA									
Cotação-450102	Rasteleiro	H	7,1000	0,0036000	0,02			0,02	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,02
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,02
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,02
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460713	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450106	Servente de obras	H	5,1364	0,0151000	0,07			0,07
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,07
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,07
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,07
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460714	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450109	Soldador	H	7,7260	0,0082000	0,06			0,06
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,06
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,06
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,06
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460721	CURSO DE CAPACITACAO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Edital: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450116	Operador de trator - exclusive agropecuaria	H	7,1000	0,0082000	0,05			0,05
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,05
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,05
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,05
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460724	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-457020	Operador de betoneira estacionaria / misturador	H	7,1000	0,0059000	0,04			0,04
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,04
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,04
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,04
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-460736	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA								
Cotação-450053	Encarregado geral de obras	H	7,8800	0,0151000	0,11			0,11
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,11
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,11
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,11
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-462440	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	
C-MATERIAL									
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37	
Cotação-457119	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,8000	1,0000000		0,80		0,80	
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55	
Cotação-457143	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,2800	1,0000000		0,28		0,28	
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06	
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,98	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-462446	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	
C-MATERIAL									
Cotação-457123	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55	
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55	
Cotação-457147	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01	
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1,17	
CUSTO UNITÁRIO									
BDI (26,36%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ServPred-462453	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	
C-MATERIAL									

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457115	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0500	1,0000000		1,05		1,05
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457139	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,3800	1,0000000		0,38		0,38
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,33
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462455	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457117	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457141	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6200	1,0000000		0,62		0,62
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462456	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**

Edital: **MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021**

Municípios: **BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ**

Obra: **RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS**

Desc. Ref.: **Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020**



Encargos Sociais Horistas: **116,32%**

Encargos Sociais Mensalistas: **71,26%**

Encargos Complementares: **SIM**

Data: **06/05/2021**

Sisplo F21 **A360000**

Moeda: **REAL**

Ref: **Preço Local**

Origem: **SIN0030**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-457117	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9100	1,0000000		0,91		0,91
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457141	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6200	1,0000000		0,62		0,62
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462458	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457119	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,8000	1,0000000		0,80		0,80
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457143	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,2800	1,0000000		0,28		0,28
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,98
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462469	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462470	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462483	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462485	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462486	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462487	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462488	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462493	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457127	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9500	1,0000000		0,95		0,95
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457151	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,5800	1,0000000		0,58		0,58
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,43
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462496	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457129	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,3300	1,0000000		1,33		1,33
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-457153	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,2700	1,0000000		1,27		1,27
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,50
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462498	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462500	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457131	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,0100	1,0000000		1,01		1,01
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457155	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,4100	1,0000000		0,41		0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								5,32
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462501	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457133	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	1,3000	1,0000000		1,30		1,30
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457157	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,8900	1,0000000		0,89		0,89
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								6,09
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462507	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA
Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
Editais: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021
Municípios: BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ
Obra: RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
Desc. Ref.: Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020



Encargos Sociais Horistas: 116,32% **Data:** 06/05/2021
Encargos Sociais Mensalistas: 71,26% **Sisplo F21:** A360000
Encargos Complementares: SIM **Moeda:** REAL
Ref: Preço Local
Origem: SIN0030

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462510	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-454894	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	2,3700	1,0000000		2,37		2,37
Cotação-457125	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,6300	1,0000000		0,63		0,63
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457149	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
Cotação-454895	Transporte - horista (coletado caixa)	H	0,9200	1,0000000		0,92		0,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								4,54
CUSTO UNITÁRIO								
BDI (26,36%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
ServPred-462522	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL								
Cotação-457122	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,9400	1,0000000		0,94		0,94
Cotação-454896	Exames - horista (coletado caixa)	H	0,5500	1,0000000		0,55		0,55
Cotação-457146	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	0,0800	1,0000000		0,08		0,08
Cotação-454897	Seguro - horista (coletado caixa)	H	0,0600	1,0000000		0,06		0,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1,63
CUSTO UNITÁRIO								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SERVPRED SERVIÇOS PREDIAL E AMBIENTAL LTDA		Encargos Sociais Horistas:	116,32%	Data:	06/05/2021	
Contratante:	COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ		Encargos Sociais Mensalistas:	71,26%	Sisplo F21	A360000	
Edital:	MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 005-2021		Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL	
Municípios:	BELÉM, ANANINDEUA E MARITUBA, NO ESTADO DO PARÁ				Ref:	Preço Local	
Obra:	RETIRADA DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS DE ÁGUA COM RECOMPOSIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS					Origem:	SIN0030
Desc. Ref.:	Preços da mão de obra mobtidos da convenção coletiva STICCB x SINDUSCON - AGOSTO/2020						

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
					M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	BDI (26,36%)							
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL							