



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBAO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBAO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBAO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

1.1. CP-3119 - Elaboração de projetos executivos (UNID)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	58,21	2328,40
90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	7,86	943,20
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	10,87	434,80
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	7,44	297,60
88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	16,24	649,60
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	45,07	3605,60
90769 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	41,31	4957,20
TOTAL SERVICOS:					13216,40



VALOR SEM ENCARGOS:	13.216,40
VALOR ENCARGOS (83.62%):	10.592,00
VALOR COM ENCARGOS:	23.808,40
VALOR BDI (26.99%):	6.425,89
VALOR COM BDI:	30.234,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	30.234,29

1.2. CP-5699 - Taxa do CREA (I) UN 1,0000 (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00321 Ligação provisoria - agua/esgoto	SEDOP	UN	1,00000000	296,40	296,40
D00323 Taxa do CREA (I)	SEDOP	UN	1,00000000	663,49	663,49
D00322 Ligação provisória - luz	SEDOP	UN	1,00000000	140,40	140,40
TOTAL MATERIAL:					1100,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.100,29
VALOR BDI (26.99%):	296,97
VALOR COM BDI:	1.397,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.397,26

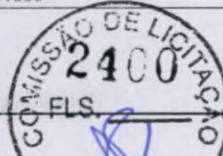
1.3. 41598 - entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste ma un as deira (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0.5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	38,98	5,20
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	12,85	25,70
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,56	16,68
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,30	89,10
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	SINAPI	UN	1,00000000	97,88	97,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



Rubrica

00001062	VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00000000	42,64	85,28
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	8,00000000	3,18	25,44
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	35,13	35,13
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	8,00000000	2,40	19,20
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,96000000	36,48	290,38
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	1,00000000	21,76	21,76
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00000000	4,87	9,74
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,08
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,40	0,80
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			
TOTAL MATERIAL:						737,49


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	84,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	63,92
TOTAL SERVICOS:					148,80

VALOR SEM ENCARGOS:	886,29
VALOR ENCARGOS (83.62%):	82,88
VALOR COM ENCARGOS:	969,17
VALOR BDI (26.99%):	261,58
VALOR COM BDI:	1.230,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.230,75

1.4. 98459 - tapume com telha metálica (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05000000	16,21
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	8,54
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	0,28
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,05000000	18,90
TOTAL MATERIAL:					43,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	5,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,00440000	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	10,00	0,19
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	288,99	0,35
TOTAL SERVIÇO:						7,51

VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,53
VALOR BDI (26.99%):	14,99
VALOR COM BDI:	70,52
QUANTIDADE:	468,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33.003,36



1.5. 011340 - Placa De Obra Em Lona Com Plotagem De Gráfica (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475 Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	64,03	64,03
D00084 Pregos 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	7,57	0,76
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	87,93	36,05
TOTAL MATERIAL:					100,84


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,86	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,99	3,20
TOTAL SERVIÇO:					7,14

VALOR SEM ENCARGOS:	107,98
VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	111,89
VALOR BDI (26.99%):	30,20
VALOR COM BDI:	142,09
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	852,54

1.6. 010009 - Locação Da Obra A Trena (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	87,93	0,88
D00238 Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	5,75	0,06
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	48,84	0,49
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	9,90	0,02
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	6,42	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,86	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERBAO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,05000000 8,21 0,41
TOTAL SERVICIO: 1,10



VALOR SEM ENCARGOS: 2,57
VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,61
VALOR COM ENCARGOS: 3,18
VALOR BDI (26.99%): 0,86
VALOR COM BDI: 4,04
QUANTIDADE: 758,34
VALOR TOTAL COM BDI: 3.063,69

2.1. 90777 - Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares h cr (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MAO DE OBRA:					38,56


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS: 39,69
VALOR ENCARGOS (83.62%): 32,62
VALOR COM ENCARGOS: 72,31
VALOR BDI (26.99%): 19,52
VALOR COM BDI: 91,83
QUANTIDADE: 720,00
VALOR TOTAL COM BDI: 66.117,60

2.2. CP-7236 - Técnico em edificações com encargos complementares (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL GERAL:					2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040945 TECNICO DE EDIFICACOES	SINAPI	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,37



VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (26.99%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,57
QUANTIDADE:	1.056,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23.833,92

3.1. S04654 - Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m (mês)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110776S Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	ORSE	mes	1,00000000	276,17	276,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					276,17


VALOR SEM ENCARGOS:	276,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	276,17
VALOR BDI (26.99%):	74,54
VALOR COM BDI:	350,71
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.104,26

3.2. I10390 - Aluguel de banheiros químicos, incluindo limpeza diária (mês)

VALOR SEM ENCARGOS:	535,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	535,90
VALOR BDI (26.99%):	144,64
VALOR COM BDI:	680,54
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.083,24

3.3. 020174 - Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00453 Caixa Coletora	SEDOP	M3	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:					48,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVICOS:					7,99



VALOR SEM ENCARGOS:	56,74
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	60,87
VALOR BDI (26.99%):	16,43
VALOR COM BDI:	77,30
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.638,00

4. 88326 - Vigia Noturno Com Encargos Complementares (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00043491	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.62%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (26.99%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	2.520,00
VALOR TOTAL COM BDI:	50.626,80

4.1. 73822/002 - Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00280000	133,98	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	7,99	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,40



VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.99%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	2.495,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.322,47

4.2. 79473 - Corte E Aterro Compensado (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02250000	159,42	3,59
TOTAL SERVICIO:					3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (26.99%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,72
QUANTIDADE:	1.407,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.643,87

4.3. 97083 - Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Com Compactador De Solos A Percussão (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,93	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,99	0,56
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	3,30	0,08
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	0,51	0,02
TOTAL SERVICIO:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (26.99%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,90
QUANTIDADE:	2.622,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.981,80

4.4. 030254 - Reaterro compactado (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,21300000	5,15	1,10

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança
 CREA: 1708/D-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDFOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDFOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDFOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,13000000	7,99	17,02
TOTAL SERVICOS:					17,02

VALOR SEM ENCARGOS: 18,12
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 8,79
 VALOR COM ENCARGOS: 26,91
 VALOR BDI (26.99%): 7,26
 VALOR COM BDI: 34,17
 QUANTIDADE: 728,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 24.875,76



4.5. C0710 - Carga Mecanizada De Terra Em Caminhão Basculante (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00820000	103,89	0,85
10708	SEINFRA	H	0,00820000	136,34	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00820000	7,99	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 2,04
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,14
 VALOR COM ENCARGOS: 2,18
 VALOR BDI (26.99%): 0,59
 VALOR COM BDI: 2,77
 QUANTIDADE: 1.178,65
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.264,86

4.6. 95876 - Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M3, Em Via Urbana Pavimentada M3Xkm, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	SINAPI	CHP	0,00315000	222,19	0,70
89877	SINAPI	CHI	0,00150000	29,55	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 0,74
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,77
 VALOR BDI (26.99%): 0,21
 VALOR COM BDI: 0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE: 11.786,46
VALOR TOTAL COM BDI: 11.550,73

4.7. 74034/001 - Espalhamento De Material De 1A Categoria Com Trator De Esteira Com 53Hp (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	147,90	1,11
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00310000	31,84	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	7,99	0,09
TOTAL SERVICIO:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,41
VALOR BDI (26.99%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,79
QUANTIDADE:					1.178,65
VALOR TOTAL COM BDI:					2.109,78

4.8. 83336 - Escavacao Mecanica Para Acerto De Taludes, Em Material De 1A Categoria, Com Escavadeira Hidraulica (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	7,99	0,57
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,02050000	125,73	2,58
TOTAL SERVICIO:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,65
VALOR BDI (26.99%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,64
QUANTIDADE:					250,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.160,00

5.1. 260168 - Plantio De Grama (Incl. Terra Preta) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003 Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	6,84	7,18
J00008 Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	31,20	1,56
TOTAL MATERIAL:					8,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,85	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,99	1,60
TOTAL SERVICIO:					3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (26.99%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,11
QUANTIDADE:	174,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.151,14



5.2. S07324 - Piso Tátil Direcional E/Ou Alerta, De Concreto, Colorido, P/Deficientes Visuais, Dimensões 25X25Cm, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-Ii, Rejuntado, Exclusive Regularização De Base (m2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	1,90	0,99
102684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,59	2,36
106897 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	26,50	27,83
TOTAL MATERIAL:					31,18

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,93	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,99	9,59
TOTAL SERVICIO:					14,56

VALOR SEM ENCARGOS:	45,74
VALOR ENCARGOS (83.62%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR BDI (26.99%):	14,45
VALOR COM BDI:	67,98
QUANTIDADE:	188,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12.780,24

5.3. 92396 - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 X 10 cm, (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,00	3,12
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	31,02	0,20
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,00	26,22
TOTAL MATERIAL:					29,54

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,88	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,99	2,64
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,96	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,42	0,08

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,12	0,54
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,61	0,09

TOTAL SERVIÇO: 6,63

VALOR SEM ENCARGOS: 36,17

VALOR ENCARGOS (83.62%): 3,23

VALOR COM ENCARGOS: 39,40

VALOR BDI (26.99%): 10,63

VALOR COM BDI: 50,03

QUANTIDADE: 1.420,42

VALOR TOTAL COM BDI: 71.063,61



5.4. 94275 - Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X20 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,39
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,99	2,40
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	373,63	0,37
TOTAL SERVIÇO:					5,75

VALOR SEM ENCARGOS: 18,64

VALOR ENCARGOS (83.62%): 2,98

VALOR COM ENCARGOS: 21,62

VALOR BDI (26.99%): 5,84

VALOR COM BDI: 27,46

QUANTIDADE: 160,00

VALOR TOTAL COM BDI: 4.393,60

5.5. 96523 - Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata, Com Previsão De Fôrma. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,93	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	7,99	20,37
TOTAL SERVIÇO:					28,81

VALOR SEM ENCARGOS: 28,81

VALOR ENCARGOS (83.62%): 15,38

VALOR COM ENCARGOS: 44,19

VALOR BDI (26.99%): 11,93

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR COM BDI: 56,12
 QUANTIDADE: 1,21
 VALOR TOTAL COM BDI: 67,91

5.6. 96529 - Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	17,10500000	1,13	19,33
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,17600000	6,74	1,19
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05900000	7,40	0,44
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,74000000	8,76	41,52
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	8,16	0,08
TOTAL MATERIAL:					62,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	8,21	9,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	9,86	34,02
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29500000	12,04	3,55
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	10,00	1,44
TOTAL SERVICIO:					48,45

VALOR SEM ENCARGOS: 111,11
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 27,08
 VALOR COM ENCARGOS: 138,19
 VALOR BDI (26.99%): 37,30
 VALOR COM BDI: 175,49
 QUANTIDADE: 6,40
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.123,14

5.7. 68053 - Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,05000000	0,51	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,93	1,59
TOTAL SERVICIO:					1,59

VALOR SEM ENCARGOS: 2,13
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,91
 VALOR COM ENCARGOS: 3,04
 VALOR BDI (26.99%): 0,82
 VALOR COM BDI: 3,86

24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

QUANTIDADE: 417,39
VALOR TOTAL COM BDI: 1.611,13

5.8. CP-6652 - Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	11,56	12,14
TOTAL MATERIAL:					12,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,88	1,98
TOTAL SERVICO:					1,98



VALOR SEM ENCARGOS: 14,12
VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,12
VALOR COM ENCARGOS: 15,24
VALOR BDI (26.99%): 4,11
VALOR COM BDI: 19,35
QUANTIDADE: 417,39
VALOR TOTAL COM BDI: 8.076,50

5.9. 85233 - Escada E Rampa Em Concreto Armado, Fck = 15 Mpa, Moldada In Loco (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL MATERIAL:					200,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,00000000	58,66	586,60
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	81,79	81,79
92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	63,00000000	6,14	386,82
TOTAL SERVICO:					1055,21

VALOR SEM ENCARGOS: 1.255,21
VALOR ENCARGOS (83.62%): 277,57
VALOR COM ENCARGOS: 1.532,78
VALOR BDI (26.99%): 413,70
VALOR COM BDI: 1.946,48
QUANTIDADE: 6,80
VALOR TOTAL COM BDI: 13.236,06

5.10. 92776 - Aço Ca 50 Ø 6.3 Mm Inclusive Corte Dobra E Montagem (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA: 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI: 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,09	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,02	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	9,88	1,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL SERVICIO:					7,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.99%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	66,00
VALOR TOTAL COM BDI:	735,24

5.11. 92778 - Aço Ca 50 Ø 10Mm Inclusive Corte Dobra E Montagem (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,02	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,88	0,94
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL SERVICIO:					6,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.99%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.076,40

5.12. 92915 - Aço Ca 60 Ø 5Mm Inclusive Corte Dobra E Montagem (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	SINAPI	UN	1,19000000	0,09	0,11

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA, COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36500000	0,09	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05908415	9,88	0,58
TOTAL SERVICIO:					0,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00931126	8,02	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07



VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (26.99%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,04
QUANTIDADE:	9,80
VALOR TOTAL COM BDI:	68,99

5.15. 96527 - Escavação Manual De Vala Para Viga Baldrame, Com Previsão De Fôrma. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	9,93	14,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	7,99	33,06
TOTAL SERVICIO:					47,55

VALOR SEM ENCARGOS:	47,55
VALOR ENCARGOS (83.62%):	25,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,95
VALOR BDI (26.99%):	19,69
VALOR COM BDI:	92,64
QUANTIDADE:	21,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.976,94

5.16. 96542 - fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	19,86	6,26
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,74	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	3,15	3,84
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,13	0,82
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	6,74	0,13

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	7,32	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	8,16	0,08
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,21	4,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,86	14,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,04	0,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	10,00	0,29
TOTAL SERVICIO:					19,36	



VALOR SEM ENCARGOS:	30,58
VALOR ENCARGOS (83.62%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	41,43
VALOR BDI (26.99%):	11,18
VALOR COM BDI:	52,61
QUANTIDADE:	204,40
VALOR TOTAL COM BDI:	10.753,48

5.17. 94103 - Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30015408	9,93	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31015408	7,99	18,46
TOTAL SERVICIO:					41,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	85,00	93,50
TOTAL MATERIAL:					93,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01988594	14,17	0,28
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01554638	10,55	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	135,24
VALOR ENCARGOS (83.62%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	158,11
VALOR BDI (26.99%):	42,67
VALOR COM BDI:	200,78
QUANTIDADE:	2,59
VALOR TOTAL COM BDI:	520,02

(Handwritten signatures and initials)



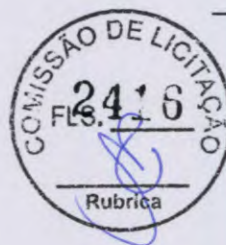
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.18. 96545 - Aço Ca 50 Ø 8mm Inclusive Corte Dobra E Montagem (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,09	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	8,02	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	9,88	1,14
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL SERVICIO:					6,57



VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (26.99%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	164,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.636,12

5.19. 74106/001 - Impermeabilização De Estruturas Enterradas, Com Tinta Asfáltica, Duas Demãos (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,06	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,99	3,20
TOTAL SERVICIO:					3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (26.99%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	41,08
VALOR TOTAL COM BDI:	358,22

5.20. 92446 - Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Com Pontaete De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 1 Utilização. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91300000	5,99	5,47
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	8,16	0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 6,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45500000	8,21	3,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48200000	9,86	24,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,02000000	43,34	44,21
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,68000000	5,64	9,48
TOTAL SERVICOS:						81,90

VALOR SEM ENCARGOS: 88,01
VALOR ENCARGOS (83.62%): 20,27
VALOR COM ENCARGOS: 108,28
VALOR BDI (26.99%): 29,22
VALOR COM BDI: 137,50
QUANTIDADE: 20,40
VALOR TOTAL COM BDI: 2.805,00



5.21. S07393 - Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	19,36	19,36
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,71000000	4,23	7,23
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,97000000	1,50	1,46
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	0,04900000	55,00	2,70
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	15,00000000	0,51	7,65
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,03300000	85,00	2,81
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m³	0,01100000	85,00	0,94
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	6,93	0,21
110567S	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	ORSE	m	0,56000000	4,28	2,40
TOTAL MATERIAL:						44,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,89000000	6,03	11,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,93	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	7,99	15,02
TOTAL SERVICOS:						30,79

VALOR SEM ENCARGOS: 75,55
VALOR ENCARGOS (83.62%): 11,75
VALOR COM ENCARGOS: 87,30
VALOR BDI (26.99%): 23,56
VALOR COM BDI: 110,86
QUANTIDADE: 21,00

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL COM BDI: 2.328,06

5.22. 94210 - Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	20,68	28,06
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,15	0,19
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,24	2,82
TOTAL MATERIAL:					31,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17022257	7,99	1,36
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13125596	9,86	1,29
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00748570	10,19	0,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00543482	10,86	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,79




VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	35,39
VALOR BDI (26,99%):	9,55
VALOR COM BDI:	44,94
QUANTIDADE:	45,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.047,47

5.23. 94965 - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	55,00	39,77
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,51	184,96
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	85,00	50,41
TOTAL MATERIAL:					275,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,99	18,46
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,69	11,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,16	0,87
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,21	0,15
TOTAL SERVICIO:					30,71

VALOR SEM ENCARGOS: 305,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

VALOR ENCARGOS (83.62%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	321,59
VALOR BDI (26.99%):	86,80
VALOR COM BDI:	408,39
QUANTIDADE:	33,50
VALOR TOTAL COM BDI:	13.681,07

5.24. 74157/004 - Lancamento/aplicacao manual de concreto (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,93	16,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,99	35,96
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL SERVICOS:					52,68



VALOR SEM ENCARGOS:	52,68
VALOR ENCARGOS (83.62%):	27,99
VALOR COM ENCARGOS:	80,67
VALOR BDI (26.99%):	21,77
VALOR COM BDI:	102,44
QUANTIDADE:	33,50
VALOR TOTAL COM BDI:	3.431,74

5.25. 87497 - Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 11,5 X19X19Cm (Espessura 11,5Cm) De Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558 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 10,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	0,99	0,78
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01890000	17,27	0,33
00038783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	27,93000000	0,38	10,61
TOTAL MATERIAL:					11,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01250000	289,03	3,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,93	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,99	4,79
TOTAL SERVICOS:					20,32

VALOR SEM ENCARGOS:	32,04
VALOR ENCARGOS (83.62%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	41,60
VALOR BDI (26.99%):	11,23
VALOR COM BDI:	52,83
QUANTIDADE:	314,10

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 17030-D-MA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL COM BDI: 16.593,90

5.26. 93186 - Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com 1,2 M De Vão. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,74	0,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,35200000	3,15	1,11
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	9,93	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	7,99	1,50
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	43,34	15,17
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,17	2,53
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	286,51	5,16
TOTAL SERVIÇO:					28,09

VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,27
VALOR BDI (26.99%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,52
QUANTIDADE:	7,20
VALOR TOTAL COM BDI:	313,34



5.27. 93188 - Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com 0,90 M De Vão. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,74	0,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	3,15	3,85
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					4,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	9,93	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	7,99	1,54
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	43,34	13,00
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,56	1,71
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,01200000	286,51	3,44

34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

94970 AF_07/2016



TOTAL SERVICIO: 23,52

VALOR SEM ENCARGOS: 27,94

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 32,27

VALOR BDI (26.99%): 8,71

VALOR COM BDI: 40,98

QUANTIDADE: 5,40

VALOR TOTAL COM BDI: 221,29

5.28. 93196 - Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De 1,2 M De Comprimento (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,74	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	9,93	3,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	7,99	1,50
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	43,34	15,17
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,17	2,53
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	286,51	5,16
TOTAL SERVICIO:					28,09

VALOR SEM ENCARGOS: 28,66

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 33,16

VALOR BDI (26.99%): 8,95

VALOR COM BDI: 42,11

QUANTIDADE: 7,20

VALOR TOTAL COM BDI: 303,19

5.29. 87878 - Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	355,29	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,93	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,99	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS: 2,25

35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (26.99%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,62
QUANTIDADE:	628,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.274,08

5.30. 89173 - Emboço/Massa Única, Aplicado Manualmente, Traço 1:2:8, Em Betoneira De 400L Execução De Taliscas, (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11000000	18,32	2,02
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,62000000	16,91	10,48
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15000000	16,40	2,46

TOTAL SERVIÇO: 14,96

VALOR SEM ENCARGOS: 14,96

VALOR ENCARGOS (83.62%): 3,65

VALOR COM ENCARGOS: 18,61

VALOR BDI (26.99%): 5,02

VALOR COM BDI: 23,63

QUANTIDADE: 628,20

VALOR TOTAL COM BDI: 14.844,37

5.31. 87884 - Chapisco Aplicado No Teto, Com Rolo Para Textura Acrílica. Argamassa Industrializada Com Preparo Manual (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	3617,33	4,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,99	0,64

TOTAL SERVIÇO: 5,97

VALOR SEM ENCARGOS: 5,97

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 6,95

VALOR BDI (26.99%): 1,88

VALOR COM BDI: 8,83

QUANTIDADE: 21,00

VALOR TOTAL COM BDI: 185,43

5.32. 87250 - Revestimento Cerâmico Para Piso Com Piacas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 45X45 Cm (M2)

86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA			
		FONTES	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	14,63	15,65
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,40	2,46
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	2,56	0,49
TOTAL MATERIAL:				18,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	9,90	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	7,99	1,68
TOTAL SERVICIO:				6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	28,78
VALOR BDI (26.99%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,55
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL COM BDI:	767,55



5.33. 87265 - Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 20X20 Cm Para Banheiro Na Altura De 2,70 M (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	14,53	15,26
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,40	1,94
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	2,56	1,08
TOTAL MATERIAL:				18,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	9,90	5,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	7,99	2,32
TOTAL SERVICIO:				8,06

VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (26.99%):	8,32
VALOR COM BDI:	39,14
QUANTIDADE:	94,50
VALOR TOTAL COM BDI:	3.698,73

5.34. 88488 - Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrilica Branco Neve Pva Em Teto, Duas Demãos. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	13,65	4,50
TOTAL MATERIAL:				4,50

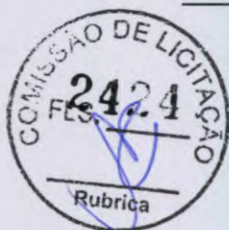
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,67	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	7,99	0,71
TOTAL SERVIÇO:						3,31



VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (26.99%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,15
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL COM BDI:	255,15

5.35. 88489 - Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,65	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,67	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	7,99	0,48
TOTAL SERVIÇO:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26.99%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,75
QUANTIDADE:	628,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.124,95

5.36. 110653 - Granito Cinza E= 2 Cm (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079 Rejunte (p/ ceramica)	SEDOF	KG	1,20000000	2,02	2,42
D00345 Argamassa AC-III	SEDOF	KG	5,00000000	1,16	5,80
A00059 Granito cinza e=2cm	SEDOF	M2	1,00000000	211,90	211,90
TOTAL MATERIAL:					220,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,93	11,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	7,99	9,59
TOTAL SERVIÇO:					21,51

VALOR SEM ENCARGOS:	241,63
VALOR ENCARGOS (83.62%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	253,42
VALOR BDI (26.99%):	68,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR COM BDI: 321,82
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.930,92

6.1. 88504 - Caixa D'Água Em Polietileno, 500 Litros, Com Acessórios (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	8,39	16,78
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	7,00	2,80
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,30	0,39
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	1,63	2,45
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	3,65	7,30
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	115,24	115,24
TOTAL MATERIAL:					179,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	7,81	60,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,69	74,61
TOTAL SERVICIO:					134,75

VALOR SEM ENCARGOS: 314,11
VALOR ENCARGOS (83.62%): 75,46
VALOR COM ENCARGOS: 389,57
VALOR BDI (26.99%): 105,14
VALOR COM BDI: 494,71
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 989,42

6.2. 190238 - Pia 01 Cuba Em Aço Inox C/Torn.,Sifão E Valv.(1,50M) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,11	0,28
H00019 Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	36,21	36,21
H00020 Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	30,88	30,88
H00016 Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	52,88	52,88
H00018 Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	151,13	151,13
TOTAL MATERIAL:					271,38

39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,50000000	7,99	27,97
88267	SINAPI	H	3,50000000	9,69	33,92
TOTAL SERVICOS:					61,89



VALOR SEM ENCARGOS:	333,27
VALOR ENCARGOS (83.62%):	34,33
VALOR COM ENCARGOS:	367,60
VALOR BDI (26.99%):	99,22
VALOR COM BDI:	466,82
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	933,64

6.3. 95634 - Kit Cavalete Para Medição De Água - Entrada Principal, Em Pvc Soldável Dn 20 (1/2) Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	33,92	33,92
00020080	SINAPI	UN	0,26000000	9,13	2,37
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	24,99	1,35
00038383	SINAPI	UN	0,34200000	0,97	0,33
TOTAL MATERIAL:					37,97


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,47180000	7,81	11,49
88267	SINAPI	H	1,47180000	9,69	14,26
TOTAL SERVICOS:					25,75

VALOR SEM ENCARGOS:	63,72
VALOR ENCARGOS (83.62%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	78,15
VALOR BDI (26.99%):	21,09
VALOR COM BDI:	99,24
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	198,48

6.4. 95472 - Vaso Sanitario Sifonado Convencional Para Pcd Com Caixa Aclopada, Sem Furo Central Com Louça Branca Sem Assento, Incluso Conjunto De Ligação Para Bacia Sanitaria Ajustavel, Fornecimento Instalação (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	SINAPI	UN	1,00000000	392,45	392,45
TOTAL SERVICOS:					392,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA: PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 BDI : 26,99%																		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	L.S. Hora: 83,62% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE: PARAUAPEBAS - PA																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR SEM ENCARGOS:	395,58
VALOR ENCARGOS (83.62%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	418,14
VALOR BDI (26.99%):	112,86
VALOR COM BDI:	531,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.062,00

6.5. 86942 - Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30 Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,62	10,62
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,09	4,09
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	88,39	88,39
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL SERVICIO:					132,30


VALOR SEM ENCARGOS:	132,30
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	138,84
VALOR BDI (26.99%):	37,47
VALOR COM BDI:	176,31
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	352,62

6.6. 94495 - Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1, Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	4,79	0,05
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
TOTAL MATERIAL:					23,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL SERVICIO:					17,50

VALOR SEM ENCARGOS:	40,68
VALOR ENCARGOS (83.62%):	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	50,48
VALOR BDI (26.99%):	13,62
VALOR COM BDI:	64,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOF</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 128,20

6.7. 94494 - Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	4,79	0,05
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL MATERIAL:					14,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,81	7,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,69	7,75
TOTAL SERVICIO:					15,56

VALOR SEM ENCARGOS: 30,26
VALOR ENCARGOS (83.62%): 8,66
VALOR COM ENCARGOS: 38,92
VALOR BDI (26.99%): 10,50
VALOR COM BDI: 49,42
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 98,84

6.8. 89987 - Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados. Fornecido E Instalado Em Ramal De Água. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	4,79	0,06
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,75	35,75
TOTAL MATERIAL:					35,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,81	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,69	7,75
TOTAL SERVICIO:					11,66

VALOR SEM ENCARGOS: 47,47
VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,60
VALOR COM ENCARGOS: 54,07
VALOR BDI (26.99%): 14,59
VALOR COM BDI: 68,66
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 137,32

6.9. 86886 - Engate Flexível Em Inox, 1/2 X 30Cm - Fornecimento E Instalação. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Carlos Cesar Pereira
Engº Civil / Segurança / Ambiental
CREA: 170810-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,30	0,02
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
TOTAL MATERIAL:						14,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,69	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,99	0,40
TOTAL SERVICIO:					1,85	



VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (26.99%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	265,32

6.10. 90373 - Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 1/2 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,77	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,99	0,20
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					3,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,81	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,69	1,45
TOTAL SERVICIO:					2,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (26.99%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	55,02

6.11. 89366 - Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,77	0,20
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,99	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDFOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 3,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,81	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,69	1,45

TOTAL SERVICIO: 2,62

VALOR SEM ENCARGOS: 6,24

VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 7,72

VALOR BDI (26.99%): 2,08

VALOR COM BDI: 9,80

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL COM BDI: 49,00



6.12. 89383 - Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25M M X 3/4, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,77	0,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,99	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,81	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,69	0,97

TOTAL SERVICIO: 1,75

VALOR SEM ENCARGOS: 2,58

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 3,56

VALOR BDI (26.99%): 0,96

VALOR COM BDI: 4,52

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL COM BDI: 36,16

6.13. 89391 - Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 32Mm X 1, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,77	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,99	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,97	0,06

TOTAL MATERIAL: 1,38

44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,81	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,69	1,15
TOTAL SERVICIO:					2,08



VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,63
VALOR BDI (26.99%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,88
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,52

6.14. 94703 - Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm X 3/4 , Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,13	0,42
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,99	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					5,58


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	7,81	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	9,69	1,32
TOTAL SERVICIO:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (26.99%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,80
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	70,80

6.15. 94704 - Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm X 1 , Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	9,13	0,42
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,99	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,97	0,01
TOTAL MATERIAL:					7,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%		L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	7,81	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	9,69	1,32

TOTAL SERVIÇO: 2,38

VALOR SEM ENCARGOS: 9,41

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,33

VALOR COM ENCARGOS: 10,74

VALOR BDI (26,99%): 2,90

VALOR COM BDI: 13,64

QUANTIDADE: 9,00

VALOR TOTAL COM BDI: 122,76



6.16. 89362 - Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,77	0,20
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,32	0,32
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,99	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,81	1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,69	1,45
TOTAL SERVIÇO:					2,62

VALOR SEM ENCARGOS: 3,39

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,48

VALOR COM ENCARGOS: 4,87

VALOR BDI (26,99%): 1,31

VALOR COM BDI: 6,18

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL COM BDI: 49,44

6.17. 89367 - Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,77	0,26
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,99	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,97	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	7,81	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,17900000 9,69 1,73

TOTAL SERVICIO: 3,13

VALOR SEM ENCARGOS: 4,68
VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,76
VALOR COM ENCARGOS: 6,44
VALOR BDI (26.99%): 1,74
VALOR COM BDI: 8,18
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 49,08



5.18. 89413 - Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,77	0,26
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,99	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,52

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	7,81	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,69	1,04
TOTAL SERVICIO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS: 3,40
VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,04
VALOR COM ENCARGOS: 4,44
VALOR BDI (26.99%): 1,20
VALOR COM BDI: 5,64
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL COM BDI: 22,56

6.19. 89356 - Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,63	1,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,97	0,12
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,81	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,69	3,58
TOTAL SERVICIO:					6,46

VALOR SEM ENCARGOS: 8,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (26.99%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,14
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	454,20

6.20. 89357 - Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,65	3,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,97	0,14
TOTAL MATERIAL:					4,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,81	3,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,69	4,26
TOTAL SERVICIO:					7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (26.99%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,34
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	122,04

6.21. 89395 - Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	28,77	0,32
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	24,99	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,97	0,07
TOTAL MATERIAL:					1,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,81	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,69	1,94
TOTAL SERVICIO:					3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26.99%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,50

48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERBÃO
		ORSE	2019/05
		SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 51,00

6.22. 89398 - Te, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	28,77	0,40
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	24,99	0,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	0,97	0,09
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	7,81	1,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	9,69	2,31
TOTAL SERVICIO:					4,17

VALOR SEM ENCARGOS: 6,89
VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,33
VALOR COM ENCARGOS: 9,22
VALOR BDI (26,99%): 2,49
VALOR COM BDI: 11,71
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 70,26

6.23. 98103 - Caixa De Gordura Dupla, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,6 M, Altura Interna = 0,6 M. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,97	78,97
TOTAL MATERIAL:					78,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02740000	93,41	2,56
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09210000	27,13	2,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	9,93	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	7,99	0,80
94111 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03180000	103,16	3,28
TOTAL SERVICIO:					10,13

VALOR SEM ENCARGOS: 89,10
VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,76

Carlos Cesar Pereira
Engº Civil / Segurança / Ambiental
CREA: 170812-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA: 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI: 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR COM ENCARGOS:	91,86
VALOR BDI (26.99%):	24,79
VALOR COM BDI:	116,65
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	466,60

6.24. 89707 - Caixa Sifonada, Pvc, Dn 100 X 100 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,77	0,43
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,99	0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,97	0,06
TOTAL MATERIAL:					9,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,81	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.62%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (26.99%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,36
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	81,44

6.25. 89708 - Caixa Sifonada, Pvc, Dn 150 X 185 X 75 Mm, Junta Elástica, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,77	0,43
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00011714 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,66	21,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,53	0,32
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,99	0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,97	0,06
TOTAL MATERIAL:					24,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,81	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,69	3,68
TOTAL SERVIÇO:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	31,18
VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (26.99%):	9,42
VALOR COM BDI:	44,32
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	177,28



6.26. 91795 - (Composição Representativa) Do Serviço De Inst. Tubo Pvc, Série N, Esgoto Predial, 100 Mm (Inst. Ramal Descarga, Ramal De Esg. Sanit., Prumada Esg. Sanit., Ventilação Ou Sub-Coletor Aéreo), Incl. Conexões E Cortes, Fixações, P/ Prédios (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	21,39	3,95
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	9,80	0,64
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	14,88	3,16
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	7,70	0,76
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	16,44	0,79
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	18,54	2,01
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	3,35	5,25
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	7,53	0,06
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	6,12	1,46
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	13,46	0,80
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	15,56	0,48
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	11,46	2,92
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	9,63	0,17
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	7,52	0,95
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	18,36	0,01
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	18,76	1,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTA	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTA	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	2,47	0,57
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	2,61	0,32
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	2,37	0,24
TOTAL SERVIÇO:						26,42



VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (26.99%):	8,86
VALOR COM BDI:	41,69
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.000,56

6.27. 91792 - (Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações, Para Prédios (M)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	7,40	7,40
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	3,77	3,24
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	2,80	2,15
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	2,37	0,69
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	4,65	1,45
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	5,39	1,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	4,90	1,28
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,06	0,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,34	1,39
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	2,79	2,24
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,04	0,53
TOTAL SERVIÇO:					22,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,01
VALOR ENCARGOS (83.62%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR BDI (26.99%):	8,32
VALOR COM BDI:	39,13
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	469,56

52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA: 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI: 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					




6.28. 91793 - (Composição Representativa) Do Serviço De Instalação De Tubo De Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário), Inclusive Conexões, Cortes E Fixações Para, Prédios. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,98	10,98
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	4,49	6,39
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	4,72	7,08
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	3,75	4,84
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	8,17	0,57
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	2,87	0,08
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	13,09	2,25
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	1,87	0,08
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,48	0,91
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	2,28	0,08
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,16	0,37
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	5,27	0,57
TOTAL SERVICOS:					34,20
VALOR SEM ENCARGOS:					34,20
VALOR ENCARGOS (83.62%):					10,86
VALOR COM ENCARGOS:					45,06
VALOR BDI (26.99%):					12,16
VALOR COM BDI:					57,22
QUANTIDADE:					13,02
VALOR TOTAL COM BDI:					745,00

6.29. 89784 - Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,53	0,42
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%		L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,81	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,69	1,65

TOTAL SERVICIO: 2,98

VALOR SEM ENCARGOS: 8,17

VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 9,83

VALOR BDI (26.99%): 2,65

VALOR COM BDI: 12,48

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL COM BDI: 99,84



6.30. 89731 - Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Escarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,81	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,69	1,26
TOTAL SERVICIO:					2,28

VALOR SEM ENCARGOS: 4,49

VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 5,76

VALOR BDI (26.99%): 1,55

VALOR COM BDI: 7,31


QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL COM BDI: 58,48

6.31. 89732 - Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,81	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,69	1,26
TOTAL SERV'CO:						2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.99%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,61
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	30,44



6.32. 89744 - Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					5,44


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,81	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42
TOTAL SERVICO:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (83.62%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.99%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,57
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	62,28

6.33. 89746 - Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,81	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL SERVIÇO: 4,37

VALOR SEM ENCARGOS: 9,80

VALOR ENCARGOS (83.62%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 12,25

VALOR BDI (26.99%): 3,31

VALOR COM BDI: 15,56

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 62,24



6.34. 89728 - Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,77	0,28
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,99	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,97	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,81	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,69	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,75

VALOR SEM ENCARGOS: 4,01

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 4,99

VALOR BDI (26.99%): 1,35

VALOR COM BDI: 6,34

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL COM BDI: 38,04

6.35. 89797 - Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,53	0,97
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,81	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,69	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA: 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI: 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (26.99%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,65
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	110,60

6.36. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	27,89	0,22
102207 Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	2,72	2,72
100296S Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	0,70	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,69	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	7,99	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (26.99%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,60
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,40

6.37. S08492 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112965 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	151,10	151,10
TOTAL MATERIAL:					151,10

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
TOTAL SERVIÇO:					2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	154,08
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	155,79
VALOR BDI (26.99%):	42,05
VALOR COM BDI:	197,84
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.374,08

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 170819-MA

57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

6.38. S12122 - Barra De Apoio Na Face Externa Da Porta Conforme Nbr 9050/15 l = 40 Cm (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	69,18	69,18
TOTAL MATERIAL:					69,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,93	4,97
TOTAL SERVICO:					4,97



VALOR SEM ENCARGOS:	74,15
VALOR ENCARGOS (83.62%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (26.99%):	20,78
VALOR COM BDI:	97,78
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	782,24

6.39. 180549 - Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00214 Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	SEDOP	UN	2,00000000	2,03	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	SEDOP	M3	15,60000000	56,74	885,14
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	16,60000000	23,97	397,90
030254 Reaterro compactado	SEDOP	M3	4,60000000	25,52	117,39
050757 Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	M3	2,51000000	1706,13	4282,39
130111 Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	SEDOP	M2	0,56000000	37,21	20,84
180102 Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,00000000	15,07	15,07
180508 Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	2,90000000	29,09	84,36
TOTAL SERVICO:					5803,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5.807,15
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1.181,41
VALOR COM ENCARGOS:	6.988,56
VALOR BDI (26.99%):	1.886,21
VALOR COM BDI:	8.874,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.874,77

6.40. 180541 - Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	2,50000000	73,13	182,83
TOTAL MATERIAL:					182,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174 Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	SEDOP	M3	17,00000000	56,74	964,58
030010 Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	13,00000000	23,97	311,61
040025 Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,30000000	313,00	93,90
040026 Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,07000000	652,27	45,66
050757 Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	M3	0,24000000	1706,13	409,47
060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	16,00000000	30,11	481,76
TOTAL SERVICIO:					2306,98



VALOR SEM ENCARGOS:	2.489,81
VALOR ENCARGOS (83.62%):	478,82
VALOR COM ENCARGOS:	2.968,63
VALOR BDI (26.99%):	801,23
VALOR COM BDI:	3.769,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.769,86

7.1. 91940 - Caixa Retangular 4" X 2" Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,35	2,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	10,61	2,62
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	373,63	0,34
TOTAL SERVICIO:					5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,16
VALOR ENCARGOS (83.62%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.99%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,19
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	89,52

7.2. 91937 - Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,35	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,61	1,52

59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2016
			09/2019

TOTAL SERVIÇO: 2,71

VALOR SEM ENCARGOS: 4,74

VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 6,26

VALOR BDI (26.99%): 1,69

VALOR COM BDI: 7,95

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL COM BDI: 47,70



7.3. 91933 - Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,87	4,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,84	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,35	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,61	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,46

VALOR SEM ENCARGOS: 6,09

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,82

VALOR COM ENCARGOS: 6,91

VALOR BDI (26.99%): 1,86

VALOR COM BDI: 8,78

QUANTIDADE: 60,00

VALOR TOTAL COM BDI: 526,80

7.4. 91926 - Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,83	0,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,84	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,35	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,61	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS: 1,58

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 1,90

VALOR BDI (26.99%): 0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2018/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 2,41
 QUANTIDADE: 150,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 361,50

7.5. 83446 - Caixa De Passagem 30X30X40 Com Tampa E Dreno Brita (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,40	9,49
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	55,00	3,59
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,51	1,53
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	19,86	1,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,51	9,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	85,00	3,10
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	85,00	0,34
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,20	12,10
TOTAL MATERIAL:					40,78


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,93	16,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,99	35,82
TOTAL SERVICO:					52,49

VALOR SEM ENCARGOS: 93,27
 VALOR ENCARGOS (83,62%): 28,09
 VALOR COM ENCARGOS: 121,36
 VALOR BDI (26,99%): 32,76
 VALOR COM BDI: 154,12
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 308,24

7.6. 91953 - Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa 4X2 Fornecimento E Instalação. (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL SERVICO:					10,90

VALOR SEM ENCARGOS: 10,90
 VALOR ENCARGOS (83,62%): 3,15
 VALOR COM ENCARGOS: 14,05
 VALOR BDI (26,99%): 3,79
 VALOR COM BDI: 17,84
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 71,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSAO	REF.	
			ORSE	2019/05	07/2019	
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

7.7. 91967 - Interruptor Simples (3 Módulos), 4X2 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL SERVICOS:					23,61
VALOR SEM ENCARGOS:					23,61
VALOR ENCARGOS (83.62%):					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					30,26
VALOR BDI (26.99%):					8,17
VALOR COM BDI:					38,43
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					153,72




7.8. 91996 - Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL SERVICOS:					12,92
VALOR SEM ENCARGOS:					12,92
VALOR ENCARGOS (83.62%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					16,95
VALOR BDI (26.99%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,52
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					86,08

7.9. 91997 - Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL SERVICOS:					13,95
VALOR SEM ENCARGOS:					13,95
VALOR ENCARGOS (83.62%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					17,98
VALOR BDI (26.99%):					4,85
VALOR COM BDI:					22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL COM BDI: 91,32

7.10. 93653 - Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	8,35	0,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	10,61	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS: 5,37
VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,47
VALOR COM ENCARGOS: 5,84
VALOR BDI (26.99%): 1,58
VALOR COM BDI: 7,42
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 44,52

7.11. 93654 - Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,35	0,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,61	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS: 5,42
VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,51
VALOR COM ENCARGOS: 5,93
VALOR BDI (26.99%): 1,60
VALOR COM BDI: 7,53
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL COM BDI: 45,18

7.12. 93658 - Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

00001574 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A SINAPI UN 1,00000000 5,99 5,99
TOTAL MATERIAL: 6,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,35	1,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,61	1,43
TOTAL SERVICIO:					2,56



VALOR SEM ENCARGOS: 9,24
VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,42
VALOR COM ENCARGOS: 10,66
VALOR BDI (26.99%): 2,88
VALOR COM BDI: 13,54
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL COM BDI: 54,16

7.13. 171034 - Proteção Contra Surto Bt-Cat-8Ka-127V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00631 Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	SEDOP	UN	1,00000000	53,00	53,00
TOTAL MATERIAL:					53,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,35	4,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,61	5,31
TOTAL SERVICIO:					9,49


VALOR SEM ENCARGOS: 62,49
VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,28
VALOR COM ENCARGOS: 67,77
VALOR BDI (26.99%): 18,29
VALOR COM BDI: 86,06
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL COM BDI: 344,24

7.14. 171468 - Interruptor Diferencial Residual 20A/30mA-2P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00761 Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00000000	91,00	91,00
TOTAL MATERIAL:					91,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,99	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,61	3,18
TOTAL SERVICIO:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS: 96,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	99,69
VALOR BDI (26.99%):	26,91
VALOR COM BDI:	126,60
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	506,40

7.15. 91854 - Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	0,81	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,35	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,61	1,53
TOTAL SERVICIO:					2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (26.99%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,44
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL COM BDI:	257,60

7.16. 91856 - Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,38	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	8,35	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,61	1,74
TOTAL SERVICIO:					3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (26.99%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	158,40

7.17. 97612 - Lâmpada Compacta Fluorescente De 20 W, Base E27 - Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%		L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						8,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,76
TOTAL SERVICIO:					2,34



VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (26.99%):	3,39
VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	255,36

7.18. CP-6130 - Poste Decorativo Em Tubo De Aço Zincado Com Difusor Em Vidro Leitoso Brilhante, 01 Pétala, Ref. Xr-706/1 Da Xoulux Ou Similar, Com 3,00M, Inclusive Lâmpada Mista 160W (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108197	Poste decorativo com difusor em vidro leitoso brilhante ref. XR-706/1 da Xoulux ou similar, com 3,00m	ORSE	un	1,00000000	163,84
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	18,92
TOTAL MATERIAL:					182,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,18
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02700000	9,19
TOTAL SERVICIO:					18,68

VALOR SEM ENCARGOS:	201,44
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	207,71
VALOR BDI (26.99%):	56,06
VALOR COM BDI:	263,77
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.747,86

7.19. 83463 - Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores ermomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	161,00
TOTAL MATERIAL:					161,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,70

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA: 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI: 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,61	21,22
						TOTAL SERVIÇO: 37,92



VALOR SEM ENCARGOS:	198,92
VALOR ENCARGOS (83.62%):	21,16
VALOR COM ENCARGOS:	220,08
VALOR BDI (26.99%):	59,40
VALOR COM BDI:	279,48
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.117,92

7.20. 97601 - Refletor Em Alumínio Com Suporte E Alça, Lâmpada 250 W – Fornecimento E Instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	55,00	55,00
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:					153,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,35	1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,61	4,42
TOTAL SERVIÇO:					5,87


VALOR SEM ENCARGOS:	159,40
VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	162,75
VALOR BDI (26.93%):	43,93
VALOR COM BDI:	206,68
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.306,88

7.21. 73769/004 - Poste De Aco Conico Continuo Reto, Engastado, H=9M - Fornecimento E Instalacao (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	771,00	771,00
TOTAL MATERIAL:					771,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,61	74,27
TOTAL SERVIÇO:					74,27

VALOR SEM ENCARGOS:	845,27
VALOR ENCARGOS (83.62%):	43,61
VALOR COM ENCARGOS:	888,88
VALOR BDI (26.99%):	239,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA: PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE: PARAUAPEBAS - PA																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> REF. </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

VALOR COM BDI: 1.128,79
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 18.060,64

7.22. 83399 - Rele Fotoeletrico P/ Comando De Iluminacao Externa 220V/1000W – Fornecimento E Instalacao (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,61	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,99	2,80
TOTAL SERVICIO:						6,51



VALOR SEM ENCARGOS: 17,70
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 3,62
 VALOR COM ENCARGOS: 21,32
 VALOR BDI (26.99%): 5,75
 VALOR COM BDI: 27,07
 QUANTIDADE: 16,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 433,12

7.23. CP-4890 - Passagem De Cabo 0,6/1 Kv, 3 Condutores De 4 Mm2, Enterrado Para Alimentação Dos Postes (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	5,20	5,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	1,84	0,17
TOTAL MATERIAL:						5,37

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,35	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,61	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,75


VALOR SEM ENCARGOS: 6,12
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,43
 VALOR COM ENCARGOS: 6,55
 VALOR BDI (26.99%): 1,77
 VALOR COM BDI: 8,32
 QUANTIDADE: 300,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.496,00

8.1. 090825 - Grade De Ferro Em Metalom (Incl.Pint.Anti-Corrosiva) (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,00000000	175,13	175,13

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MATERIAL: 175,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	254,40	6,36
TOTAL SERVICOS:					24,28



VALOR SEM ENCARGOS: 199,41
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 10,66
 VALOR COM ENCARGOS: 210,07
 VALOR BDI (26.99%): 56,70
 VALOR COM BDI: 266,77
 QUANTIDADE: 156,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 41.829,54

8.2. 94575 - Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	29,16	17,21
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	281,00	281,03
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,16	3,90
TOTAL MATERIAL:					302,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94900000	9,93	29,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	7,99	11,78
TOTAL SERVICOS:					41,06

VALOR SEM ENCARGOS: 343,20
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 22,90
 VALOR COM ENCARGOS: 366,10
 VALOR BDI (26.99%): 98,81
 VALOR COM BDI: 464,91
 QUANTIDADE: 0,80
 VALOR TOTAL COM BDI: 371,93

8.3. 74136/003 - Portas De Aco Chapa 24, De Enrolar, Raiada, Larga Com Acabamento Galvanizado Natural 1,30 X 1,30 M (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	130,00	130,00
TOTAL MATERIAL:					130,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,93	7,94

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten number 69]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOF</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2019/05	07/2019																						
SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016																						
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,88	17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,99	23,97
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	344,00	2,06
TOTAL SERVIÇO:						51,75



VALOR SEM ENCARGOS:	181,75
VALOR ENCARGOS (83.62%):	27,35
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (26.99%):	56,44
VALOR COM BDI:	265,54
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.858,78

8.4. 73794/001 - Pintura Com Tinta Protetora Acabamento Grafite Esmalte Sobre Superfície Metalica, 2 Demaos (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,08	0,32
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	7,02	0,35
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	13,17	1,58
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,67	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,99	6,39
TOTAL SERVIÇO:					14,93

VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (83.62%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,02
VALOR BDI (26.99%):	6,75
VALOR COM BDI:	31,77
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.906,20

8.5. 90844 - Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	116,88	116,88
90819 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,35	42,35
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	266,35	266,35
90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	18,75	37,50
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	58,17	58,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

TOTAL SERVIÇO: 521,25

VALOR SEM ENCARGOS: 521,25

VALOR ENCARGOS (83.62%): 70,41

VALOR COM ENCARGOS: 591,66

VALOR BDI (26.99%): 159,69

VALOR COM BDI: 751,35

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL COM BDI: 3.005,40



8.6. 74244/001 - Alambrado Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, Din 2440, Diametro 2", Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 Bwg E Malha Quadrada 5X5Cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	6,84	0,48
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	5,92	0,89
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,00	14,70
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	26,84	45,09
TOTAL MATERIAL:					61,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,88	4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVIÇO:					12,87

VALOR SEM ENCARGOS: 74,03

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,92

VALOR COM ENCARGOS: 80,95

VALOR BDI (26.99%): 21,85

VALOR COM BDI: 102,80

QUANTIDADE: 504,00

VALOR TOTAL COM BDI: 51.811,20

8.7. 241470 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00474 Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	M	4,00000000	15,00	60,00
TOTAL MATERIAL:					60,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,99	0,80
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,39	80,00
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,00060000	254,40	0,15
TOTAL SERVIÇO:					81,94

VALOR SEM ENCARGOS: 141,94

VALOR ENCARGOS (83.62%): 44,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	186,53
VALOR BDI (26.99%):	50,34
VALOR COM BDI:	236,87
QUANTIDADE:	110,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26.055,70

9.1. CP-9666 - Instalação de aparelhos de ginástica (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06400000	200,00	12,80
TOTAL MATERIAL:					12,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVICIO:					17,92


VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (83.62%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	40,55
VALOR BDI (26.99%):	10,94
VALOR COM BDI:	51,49
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL COM BDI:	566,39

9.2. CP-2067 - Placa orientativa sobre exercicios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1160,00	1160,00
TOTAL MATERIAL:					1160,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,93	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,99	3,52
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,86	2,34
TOTAL SERVICIO:					10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1.170,23
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,71
VALOR BDI (26.99%):	317,05
VALOR COM BDI:	1.491,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.491,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

9.3. S11387 - Equipamento De Ginástica - Simulador De Caminhada Simples (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112249 Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	ORSE	un	1,00000000	1650,00	1650,00
TOTAL MATERIAL:					1650,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	322,77	41,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVICOS:					59,23



VALOR SEM ENCARGOS:	1.709,23
VALOR ENCARGOS (83.62%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.723,75
VALOR BDI (26.99%):	465,24
VALOR COM BDI:	2.188,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.188,99

9.4. S09144 - Equipamento De Ginástica - Cavalgada Simples (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109438 Equipamento de ginástica - cavalgada simples	ORSE	un	1,00000000	1785,00	1785,00
TOTAL MATERIAL:					1785,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	322,77	20,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVICOS:					38,58

VALOR SEM ENCARGOS:	1.823,58
VALOR ENCARGOS (83.62%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.835,75
VALOR BDI (26.99%):	495,47
VALOR COM BDI:	2.331,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.331,22

9.5. I42428S - Equipamento De Ginástica - Alongador (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.776,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.776,00
VALOR BDI (26.99%):	479,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 2.255,34
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 2.255,34

9.6. 00042435 - Simulador De Remo Individual, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati * (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.432,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.432,00
VALOR BDI (26,99%): 386,50
VALOR COM BDI: 1.818,50
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 3.637,00



9.7. 00042429 - Esqui Triplo, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 3.343,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3.343,00
VALOR BDI (26,99%): 902,28
VALOR COM BDI: 4.245,28
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL COM BDI: 8.490,56

9.8. 00042436 - Surf Duplo, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.499,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.499,00
VALOR BDI (26,99%): 404,58
VALOR COM BDI: 1.903,58
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.903,58

9.9. 00042432 - Rotacao Diagonal Dupla, Aparelho Triplo, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.346,00
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.346,00
VALOR BDI (26,99%): 363,29
VALOR COM BDI: 1.709,29
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.709,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

9.10. 00042437 - Rotacao Vertical Duplo, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - Ati * (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,00
VALOR BDI (26.99%):	276,11
VALOR COM BDI:	1.299,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.299,11

9.11. 00042431 - Pressao De Pernas Triplo, Em Tubo De Aco Carbono, Pintura No Processo Eletrostatico - Equipamento De Ginastica Para Academia Ao Ar Livre / Academia Da Terceira Idade - (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.196,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.196,00
VALOR BDI (26.99%):	592,70
VALOR COM BDI:	2.788,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.788,70

10.1. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100239 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1576,00	1576,00

TOTAL MATERIAL: 1576,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.576,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.576,00
VALOR BDI (26.99%):	425,36
VALOR COM BDI:	2.001,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.001,36

10.2. S09160 - brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455 Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2035,00	2035,00

TOTAL MATERIAL: 2035,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	300,93	54,17
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	23,97	4,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA

75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVICOS:	68,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2.103,41
VALOR ENCARGOS (83,62%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	2.115,80
VALOR BDI (26,99%):	571,05
VALOR COM BDI:	2.686,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.686,85

10.3. S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043 Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1387,00	1387,00
TOTAL MATERIAL:					1387,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.387,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.387,00
VALOR BDI (26,99%):					374,35
VALOR COM BDI:					1.761,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.761,35

10.4. S11098 - Brinquedo - play aventura, modelo m-205, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11960 Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	7725,00	7725,00
TOTAL MATERIAL:					7725,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7.952,23
VALOR ENCARGOS (83,62%):					25,75
VALOR COM ENCARGOS:					7.977,98
VALOR BDI (26,99%):					2.153,26
VALOR COM BDI:					10.131,24
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					10.131,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,70400000	322,77	227,23
TOTAL SERVICOS:					227,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7.952,23
VALOR ENCARGOS (83,62%):					25,75
VALOR COM ENCARGOS:					7.977,98
VALOR BDI (26,99%):					2.153,26
VALOR COM BDI:					10.131,24
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					10.131,24

11.1. 250312 - Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00081 Pregos 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,03000000	6,42	0,19
D00215 Madeira de lei aparelhada	SEDOP	M2	0,58000000	193,70	112,35

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

TOTAL MATERIAL: 112,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,86	9,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
150210 Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	SEDOP	M2	0,76000000	15,19	11,54
TOTAL SERVICOS:					29,39



VALOR SEM ENCARGOS: 141,93
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 14,06
 VALOR COM ENCARGOS: 155,99
 VALOR BDI (26.99%): 42,10
 VALOR COM BDI: 198,09
 QUANTIDADE: 18,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.565,62

11.2. 41595 - Pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	9,11	0,27
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	3,98	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,35


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,67	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL SERVICOS:					5,07

VALOR SEM ENCARGOS: 5,42
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 2,62
 VALOR COM ENCARGOS: 8,04
 VALOR BDI (26.99%): 2,17
 VALOR COM BDI: 10,21
 QUANTIDADE: 100,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.021,00

11.3. S02429 - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	127,41	127,41
TOTAL MATERIAL:					127,41

VALOR SEM ENCARGOS: 127,41
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 127,41
 VALOR BDI (26.99%): 34,39
 VALOR COM BDI: 161,80
 QUANTIDADE: 2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR TOTAL COM BDI: 323,60

11.4. S02432 - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	518,64	518,64
TOTAL MATERIAL:					518,64
VALOR SEM ENCARGOS:					518,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					518,64
VALOR BDI (26.99%):					139,98
VALOR COM BDI:					658,62
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.317,24




11.5. 260278 - Colchão De Areia E=20 Cm (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,21000000	55,00	11,55
TOTAL MATERIAL:					11,55
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,99	2,80
TOTAL SERVICIO:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					14,35
VALOR ENCARGOS (83.62%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (26.99%):					4,26
VALOR COM BDI:					20,05
QUANTIDADE:					373,00
VALOR TOTAL COM BDI:					7.478,65

11.6. S10536 - Lixeira Em Fibra De Vidro, Com Capacidade 50L, Com Suporte (Poste), Fiberglass, Ref. Clpd1085 Ou Similar (un)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11237 Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l com suporte (poste), da Fiberglass, ref. CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	215,00	215,00
TOTAL MATERIAL:					215,00
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	322,77	5,16
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	23,97	0,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,99	2,40
TOTAL SERVICIO:					10,92
VALOR SEM ENCARGOS:					225,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



VALOR ENCARGOS (83.62%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	229,66
VALOR BDI (26.99%):	61,99
VALOR COM BDI:	291,65
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.249,70

11.7. 241319 - Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm) (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00137 Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	SEDOP	UN	1,00000000	1243,00	1243,00
TOTAL MATERIAL:					1243,00


SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,93	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL SERVICIO:					8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	1.251,97
VALOR ENCARGOS (83.62%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.256,88
VALOR BDI (26.99%):	339,23
VALOR COM BDI:	1.596,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.596,11

11.8. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	7,99	2,17
TOTAL SERVICIO:					2,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (26.99%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,17
QUANTIDADE:	2.495,23
VALOR TOTAL COM BDI:	10.405,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	56,00	56,00
TOTAL MAO DE OBRA:					56,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
VALOR ENCARGOS (83.62%):	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	106,33
VALOR BDI (26.99%):	28,70
VALOR COM BDI:	135,03

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02750000	56,00	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,83
VALOR BDI (26.99%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,59

90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,30


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,15	7,15

Leviato

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

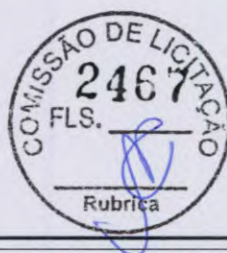
[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																		
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

TOTAL MAO DE OBRA: 7,15

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03



VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (26.99%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,60

95400 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,00410000	7,15	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.99%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,18

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SINAPI H 1,00000000 0,06 0,06

TOTAL SERVICIO: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 10,87

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,94

VALOR COM ENCARGOS: 17,81

VALOR BDI (26.99%): 4,81

VALOR COM BDI: 22,62

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	8,25	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,04

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (26.99%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 7,44

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,09

VALOR COM ENCARGOS: 11,53

VALOR BDI (26.99%): 3,11

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten number 82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 14,64

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	4,85	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26.99%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08



88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:					16,24
VALOR ENCARGOS (83.62%):					11,45
VALOR COM ENCARGOS:					27,69
VALOR BDI (26.99%):					7,47
VALOR COM BDI:					35,16

95323 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	0,00670000	13,60	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.99%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	43,88	43,88
TOTAL MAO DE OBRA:						43,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVICIO:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	45,07
VALOR ENCARGOS (83.62%):	37,13
VALOR COM ENCARGOS:	82,20
VALOR BDI (26.99%):	22,19
VALOR COM BDI:	104,39

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01190000	43,88	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.99%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22

90769 - ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

TOTAL GERAL: 0,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952 ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MAO DE OBRA:					40,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,27



VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS (83,62%):	33,98
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (26,99%):	20,32
VALOR COM BDI:	95,61

95395 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033952 ARQUITETO PLENO	SINAPI	H	0,00670000	40,37	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (26,99%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,64

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SINAPI H 1,00000000 0,61 0,61

TOTAL MATERIAL: 0,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

TOTAL SERVICIO: 0,22



VALOR SEM ENCARGOS: 10,61
VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,23
VALOR COM ENCARGOS: 16,84
VALOR BDI (26.99%): 4,55
VALOR COM BDI: 21,39

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	7,24	0,22

TOTAL MAO DE OBRA: 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,22
VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,18
VALOR COM ENCARGOS: 0,40
VALOR BDI (26.99%): 0,11
VALOR COM BDI: 0,51

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL GERAL: 2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85

TOTAL MAO DE OBRA: 4,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICIO: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 7,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,13
 VALOR COM ENCARGOS: 12,12
 VALOR BDI (26.99%): 3,27
 VALOR COM BDI: 15,39

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,85	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08



VALOR SEM ENCARGOS: 0,08
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,07
 VALOR COM ENCARGOS: 0,15
 VALOR BDI (26.99%): 0,04
 VALOR COM BDI: 0,19

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 8,21
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,27
 VALOR COM ENCARGOS: 12,48
 VALOR BDI (26.99%): 3,37
 VALOR COM BDI: 15,85

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA		
		FONTES	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR SINAPI H 0,01190000 5,05 0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (26.99%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 9,86

VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,65

VALOR COM ENCARGOS: 15,51

VALOR BDI (26.99%): 4,19

VALOR COM BDI: 19,70

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06


VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (26.93%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14

Página: 9
 Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 179818-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERBAO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVICIO:					12,04



VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83,62%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR BDI (26,99%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,05

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83,62%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	16,04
VALOR BDI (26,99%):	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62% BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																				

VALOR COM BDI: 20,37

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	7,25	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (26.99%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15



91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	820,53	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26.99%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	820,53	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (26.99%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	820,53	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR COM ENCARGOS: 0,04
 VALOR BDI (26,99%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,63	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (26,99%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,54



91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR ENCARGOS (83,62%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					16,11
VALOR BDI (26,99%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,46

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	55,00	46,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,51	111,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	85,00	50,66
TOTAL MATERIAL:					209,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	7,99	79,90
TOTAL SERVIÇO:					79,90
VALOR SEM ENCARGOS:					288,99
VALOR ENCARGOS (83,62%):					41,30
VALOR COM ENCARGOS:					330,29
VALOR BDI (26,99%):					89,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERBAO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 419,44

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01190000	38,56	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46



VALOR SEM ENCARGOS: 0,46
VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,38
VALOR COM ENCARGOS: 0,84
VALOR BDI (26,99%): 0,23
VALOR COM BDI: 1,07

59388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00410000	6,92	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,02
VALOR COM ENCARGOS: 0,05
VALOR BDI (26,99%): 0,01
VALOR COM BDI: 0,06

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,33	26,33
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,88	73,88
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL SERVICOS:					133,98

VALOR SEM ENCARGOS: 133,98
VALOR ENCARGOS (83,62%): 7,67
VALOR COM ENCARGOS: 141,65
VALOR BDI (26,99%): 38,23
VALOR COM BDI: 179,88

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 22.415.842/0001-47
AVENIDA FLORIANO PEIXOTO, S/N, QUADRA 06, LOTE 04, LOTEAMENTO PARAÍSO
PARAUAPEBAS / PA

Página: 13
Carlos Cesar
Eng.º Civil / Segurança / Ambiental
CRGA: 170819-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M SINAPI UN 0,00006430 409500,00 26,33



TOTAL EQUIPAMENTO: 26,33

VALOR SEM ENCARGOS: 26,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,33

VALOR BDI (26.93%): 7,11

VALOR COM BDI: 33,44

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	4,40	73,88
TOTAL MATERIAL:					73,88

VALOR SEM ENCARGOS: 73,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 73,88

VALOR BDI (26.99%): 19,94

VALOR COM BDI: 93,82

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06


VALOR SEM ENCARGOS: 11,78

VALOR ENCARGOS (83.62%): 7,67

VALOR COM ENCARGOS: 19,45

VALOR BDI (26.99%): 5,25

Carlos Cesar Pereira
Engº Civil (Segurança) Ambiental
CREA: 170810-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62% BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																				

VALOR COM BDI: 24,70

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	9,11	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (26.99%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14



89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	409500,00	16,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					16,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,38
VALOR BDI (26.99%):					4,42
VALOR COM BDI:					20,80

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	409500,00	5,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (26.99%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,12

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,45	100,45
53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,27	27,27
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,25	15,25
89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,52	6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



TOTAL SERVIÇO:	159,42
VALOR SEM ENCARGOS:	159,42
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	165,53
VALOR BDI (26.99%):	44,68
VALOR COM BDI:	210,21

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,83000000	4,40	100,45
TOTAL MATERIAL:					100,45
VALOR SEM ENCARGOS:					100,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					100,45
VALOR BDI (26.99%):					27,11
VALOR COM BDI:					127,56

53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	490481,60	27,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,27
VALOR SEM ENCARGOS:					27,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,27
VALOR BDI (26.99%):					7,36
VALOR COM BDI:					34,63

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 178818-MA

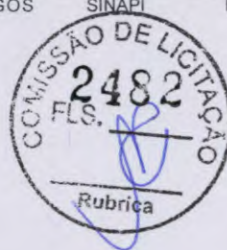
(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																			
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																			
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

00043488 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,93
VALOR ENCARGOS (83.62%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					16,04
VALOR BDI (26.99%):					4,33
VALOR COM BDI:					20,37



95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	7,25	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (26.99%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	490481,60	15,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,25
VALOR SEM ENCARGOS:					15,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,25
VALOR BDI (26.99%):					4,12
VALOR COM BDI:					19,37

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00001330	490481,60	6,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					6,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,52
VALOR BDI (26.99%):					1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR COM BDI: 8,28

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 9,93
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,70
 VALOR COM ENCARGOS: 15,63
 VALOR BDI (26.99%): 4,22
 VALOR COM BDI: 19,85


95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,70	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,10
 VALOR COM ENCARGOS: 0,21
 VALOR BDI (26.99%): 0,06
 VALOR COM BDI: 0,27

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24



TOTAL SERVIÇO: 3,30

VALOR SEM ENCARGOS: 3,30

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,30

VALOR BDI (26.99%): 0,89

VALOR COM BDI: 4,19

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS. PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7404,24	0,39

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,39

VALOR SEM ENCARGOS: 0,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,39

VALOR BDI (26.99%): 0,11

VALOR COM BDI: 0,50

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00001400	8273,66	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,12

VALOR BDI (26.99%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,15

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	8273,66	0,55

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,55

VALOR SEM ENCARGOS: 0,55

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,55

VALOR BDI (26.99%): 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERBAO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR COM BDI: 0,70

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,44000000	5,10	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24



VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (26.99%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,84

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (26.99%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,65

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,70	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,70	4,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,70	18,06
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	59,84	59,84
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL TRANSPORTE:					103,89

VALOR SEM ENCARGOS:	103,89
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	109,97
VALOR BDI (26.99%):	29,68
VALOR COM BDI:	139,65

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,40	59,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



TOTAL TRANSPORTE: 59,84

VALOR SEM ENCARGOS: 59,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 59,84

VALOR BDI (26.99%): 16,15

VALOR COM BDI: 75,99

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVICIO: 9,89

VALOR SEM ENCARGOS: 9,89

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 15,97

VALOR BDI (26.99%): 4,31

VALOR COM BDI: 20,28

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
----------	--	--------	---	------------	------	------

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
----------	---------------------------------------	--------	---	------------	------	------

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
----------	-----------------------------------	--------	---	------------	------	------

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
----------	-----------------------------------	--------	---	------------	------	------

TOTAL GERAL: 2,18

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
----------	-----------------------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 7,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
----------	---	--------	---	------------	------	------

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
----------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVICIO: 0,03


VALOR SEM ENCARGOS: 9,89

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 15,97

VALOR BDI (26.99%): 4,31

VALOR COM BDI: 20,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26.99%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06



10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,70	18,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,70	6,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,70	27,12
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,26	73,26
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL TRANSPORTE:					136,34
VALOR SEM ENCARGOS:					136,34
VALOR ENCARGOS (83.62%):					7,67
VALOR COM ENCARGOS:					144,01
VALOR BDI (26.99%):					38,87
VALOR COM BDI:					182,88

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,40	73,26
TOTAL TRANSPORTE:					73,26
VALOR SEM ENCARGOS:					73,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,26
VALOR BDI (26.99%):					19,77
VALOR COM BDI:					93,03

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL SERVIÇO:					11,78
VALOR SEM ENCARGOS:					11,78
VALOR ENCARGOS (83.62%):					7,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS: 19,45
 VALOR BDI (26.99%): 5,25
 VALOR COM BDI: 24,70

Rubrica

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 11,78
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 7,67
 VALOR COM ENCARGOS: 19,45
 VALOR BDI (26.99%): 5,25
 VALOR COM BDI: 24,70

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	9,11	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05
 VALOR COM ENCARGOS: 0,11
 VALOR BDI (26.99%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,14

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança Profissional
 CREA: 170810-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,92	25,92
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	166,72	166,72



TOTAL SERVIÇO: 222,19

VALOR SEM ENCARGOS: 222,19

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 228,27

VALOR BDI (26.99%): 61,61

VALOR COM BDI: 289,88

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 9,89

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 15,97

VALOR BDI (26.99%): 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR COM BDI: 20,28

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	7,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26,99%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06



89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	83055,24	3,32
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	262528,76	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,82
VALOR BDI (26,99%):					3,73
VALOR COM BDI:					17,55

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001400	83055,24	1,16
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001400	262528,76	3,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,84
VALOR BDI (26,99%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,15

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	SINAPI	UN	0,00000290	83055,24	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037743 INCLUI CAVALO MECANICO)

00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) SINAPI UN 0,00000290 262528,76 0,76



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,00
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,00
 VALOR BDI (26.99%): 0,27
 VALOR COM BDI: 1,27

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	83055,24	6,23
00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	262528,76	19,69

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,92
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,92
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 25,92
 VALOR BDI (26.99%): 7,00
 VALOR COM BDI: 32,92


89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	37,89000000	4,40	166,72

TOTAL MATERIAL: 166,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 166,72
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 166,72
 VALOR BDI (26.99%): 45,00
 VALOR COM BDI: 211,72

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 SINAPI H 1,00000000 1,00 1,00

TOTAL SERVICIO: 29,55

VALOR SEM ENCARGOS: 29,55

VALOR ENCARGOS (83,62%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 35,63

VALOR BDI (26,99%): 9,62

VALOR COM BDI: 45,25



5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,62	88,62
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,44	27,44
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56

TOTAL SERVICIO: 147,90

VALOR SEM ENCARGOS: 147,90

VALOR ENCARGOS (83,62%): 6,11

VALOR COM ENCARGOS: 154,01

VALOR BDI (26,99%): 41,57

VALOR COM BDI: 195,58

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,14000000	4,40	88,62

TOTAL MATERIAL: 88,62

VALOR SEM ENCARGOS: 88,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 88,62

VALOR BDI (26,99%): 23,92

VALOR COM BDI: 112,54

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	498500,00	27,44

TOTAL EQUIPAMENTO: 27,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERGÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (26.99%):	7,41
VALOR COM BDI:	34,85

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	493500,00	15,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,35
VALOR BDI (26.99%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,49

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001330	493500,00	6,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (26.99%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,33

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL SERVICO:					31,84

VALOR SEM ENCARGOS:	31,84
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,95
VALOR BDI (26.99%):	10,24
VALOR COM BDI:	48,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

90991 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
88832 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,20	18,20
88834 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
88835 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,74	22,74
88836 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,99	64,99

TOTAL SERVICIO: 125,73

VALOR SEM ENCARGOS: 125,73

VALOR ENCARGOS (83.62%): 10,45

VALOR COM ENCARGOS: 136,18

VALOR BDI (26.99%): 36,76

VALOR COM BDI: 172,94



88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL GERAL: 2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	12,39	12,39

TOTAL MAO DE OBRA: 12,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12


TOTAL SERVICIO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 15,12

VALOR ENCARGOS (83.62%): 10,45

VALOR COM ENCARGOS: 25,57

VALOR BDI (26.99%): 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62% BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																				

VALOR COM BDI: 32,47

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	12,39	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (26,99%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27



88832 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00005600	324926,83	18,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,20
VALOR SEM ENCARGOS:					18,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,20
VALOR BDI (26,99%):					4,91
VALOR COM BDI:					23,11


88834 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00001440	324926,83	4,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (26,99%):					1,26
VALOR COM BDI:					5,94

88835 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00007000	324926,83	22,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,74
VALOR SEM ENCARGOS:					22,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,74
VALOR BDI (26,99%):					6,14

408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 28,88

88836 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,77000000	4,40	64,99
TOTAL MATERIAL:					64,99
VALOR SEM ENCARGOS:					64,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,99
VALOR BDI (26.99%):					17,54
VALOR COM BDI:					82,53



88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 9,85
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,62
 VALOR COM ENCARGOS: 15,47
 VALOR BDI (26.99%): 4,18
 VALOR COM BDI: 19,65

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00410000	6,70	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTES	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,02
 VALOR COM ENCARGOS: 0,05
 VALOR BDI (26.99%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,06

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 9,88
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,65
 VALOR COM ENCARGOS: 15,53
 VALOR BDI (26.99%): 4,19
 VALOR COM BDI: 19,72

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05
 VALOR COM ENCARGOS: 0,11
 VALOR BDI (26.99%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,14

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Carlos Cesar Pereira
 Eng.º Civil / Seguros / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL SERVICIO:						4,96



VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (26.99%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,30

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	6215,80	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (26.99%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	6215,80	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (26.99%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA	SINAPI	UN	0,00006670	6215,80	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 BDI : 26,99%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	L.S. Hora: 83,62% L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

00001442 CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,41
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,41
 VALOR BDI (26.99%): 0,11
 VALOR COM BDI: 0,52

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	5,10	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,13
VALOR BDI (26.99%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,24

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (26.99%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,53

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91282 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015



TOTAL SERVIÇO: 11,12

VALOR SEM ENCARGOS: 11,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,12

VALOR BDI (26.99%): 3,00

VALOR COM BDI: 14,12

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	7533,62	0,48
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	305,77	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (26.99%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,64

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	7533,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (26.99%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	7533,62	0,60
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	305,77	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS. ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
			FONTE	VERBAO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.99%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,79

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	5,10	9,89
TOTAL MATERIAL:					9,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,89
VALOR BDI (26.99%):					2,67
VALOR COM BDI:					12,56



91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (26.99%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,77

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	55,00	58,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51	246,31
TOTAL MATERIAL:					305,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	7,99	68,47
TOTAL SERVICIO:					68,47
VALOR SEM ENCARGOS:					373,63
VALOR ENCARGOS (83.62%):					35,40
VALOR COM ENCARGOS:					409,03
VALOR BDI (26.99%):					110,40
VALOR COM BDI:					519,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,18



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.62%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (26.99%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,85

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	6,70	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11


VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.99%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / RMBR nº
 CREA-1788/D-MA

46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBAO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

TOTAL GERAL: 2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06



VALOR SEM ENCARGOS: 9,88
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,65
 VALOR COM ENCARGOS: 15,53
 VALOR BDI (26.99%): 4,19
 VALOR COM BDI: 19,72

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05
 VALOR COM ENCARGOS: 0,11
 VALOR BDI (26.99%): 0,03
 VALOR COM BDI: 0,14

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,74	0,10
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	8,16	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	8,21	4,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	9,86	26,31
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	52,86	28,02
TOTAL SERVICIO:					58,34

VALOR SEM ENCARGOS: 58,66
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 19,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



VALOR COM ENCARGOS: 78,57
 VALOR BDI (26.99%): 21,21
 VALOR COM BDI: 99,78

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,13	8,10
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	6,61	0,39
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	8,76	35,12
TOTAL MATERIAL:					43,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,21	1,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	9,86	6,66
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	12,04	0,76
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	10,00	0,72
TOTAL SERVICIO:					9,25

VALOR SEM ENCARGOS: 52,86
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 5,20
 VALOR COM ENCARGOS: 58,06
 VALOR BDI (26.99%): 15,67
 VALOR COM BDI: 73,73


92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,86	18,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,93	18,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	7,99	44,25
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,13	0,76
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,21	0,25
TOTAL SERVICIO:					81,79

VALOR SEM ENCARGOS: 81,79
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 43,82
 VALOR COM ENCARGOS: 125,61
 VALOR BDI (26.99%): 33,90
 VALOR COM BDI: 159,51

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 BDI : 26,99%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	L.S. Hora: 83,62% L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79



TOTAL SERVIÇO: 1,13

VALOR SEM ENCARGOS: 1,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,13

VALOR BDI (26.99%): 0,30

VALOR COM BDI: 1,44

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1343,83	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,17

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR BDI (26.99%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,22

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002880	1343,83	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

VALOR BDI (26.99%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05


90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1343,83	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS: 0,13
 VALOR BDI (26.99%): 0,04
 VALOR COM BDI: 0,17

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,63	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (26.99%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,00




90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (26.99%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

902919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,09	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	8,02	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	9,88	0,73
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL SERVICOS:					5,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.99%): 1,81

VALOR COM BDI: 8,50

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 8,02

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,09

VALOR COM ENCARGOS: 12,11

VALOR BDI (26.99%): 3,27

VALOR COM BDI: 15,38

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,85	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,03


VALOR COM ENCARGOS: 0,08

VALOR BDI (26.99%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,10

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,40	4,88
TOTAL MATERIAL:					4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI:	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,02	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	9,88	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,13



VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (26,99%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,46

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,40	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,02	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,88	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (26,99%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,90

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,40	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	8,02	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	9,88	0,76
TOTAL SERVICOS:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26,99%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,66

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,40	4,88

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten number 122]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

TOTAL MATERIAL: 4,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,02	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,88	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,08



VALOR SEM ENCARGOS: 4,96
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,04
 VALOR COM ENCARGOS: 5,00
 VALOR BDI (26.99%): 1,35
 VALOR COM BDI: 6,35

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL SERVICIO:					14,17


VALOR SEM ENCARGOS: 14,17
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,11
 VALOR COM ENCARGOS: 20,28
 VALOR BDI (26.99%): 5,47
 VALOR COM BDI: 25,75

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	9174,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (26.99%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,62

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) SINAPI UN 0,00001400 9174,82 0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,13

VALOR BDI (26.99%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,17



91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	9171,82	0,61

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,61

VALOR SEM ENCARGOS: 0,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,61

VALOR BDI (26.99%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,77

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,59000000	5,10	3,01

TOTAL MATERIAL: 3,01

VALOR SEM ENCARGOS: 3,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,01

VALOR BDI (26.99%): 0,81

VALOR COM BDI: 3,82

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVIÇO: 10,55


VALOR SEM ENCARGOS: 10,55

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,11

VALOR COM ENCARGOS: 16,66

VALOR BDI (26.99%): 4,50

VALOR COM BDI: 21,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
	CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2019/05	07/2019
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,40	4,88
TOTAL MATERIAL:					4,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,02	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	9,88	0,22
TOTAL SERVICOS:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					5,13
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					5,27
VALOR BDI (26.99%):					1,42
VALOR COM BDI:					6,69



92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,13	4,65
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	6,61	0,20
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	8,76	32,47
TOTAL MATERIAL:					37,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	8,21	0,72
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	9,86	4,32
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	12,04	0,60
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	10,00	0,38
TOTAL SERVICOS:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					43,34
VALOR ENCARGOS (83.62%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					46,73
VALOR BDI (26.99%):					12,61
VALOR COM BDI:					59,34

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,48500000	3,15	4,68
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	6,61	0,05
TOTAL MATERIAL:					4,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
		FONTES	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	8,21	0,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,86	0,65
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	12,04	0,08
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	10,00	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,51
VALOR COM ENCARGOS:					6,15
VALOR BDI (26.99%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,81



S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (kg)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,40	4,40
100337S Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	9,90	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,88	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,99	0,64
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					6,03
VALOR ENCARGOS (83.62%):					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,81
VALOR BDI (26.99%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,65

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06



VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83.62%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (26.99%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,70

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	SINAPI	H	0,00930000	6,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.99%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.62%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (26.99%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,74

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

TOTAL GERAL: 2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10



VALOR SEM ENCARGOS: 9,96
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,14
 VALOR COM ENCARGOS: 16,10
 VALOR BDI (26.99%): 4,35
 VALOR COM BDI: 20,45

93358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	7,25	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 0,10
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,08
 VALOR COM ENCARGOS: 0,18
 VALOR BDI (26.99%): 0,05
 VALOR COM BDI: 0,23


93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	2953,42	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,19
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,19
 VALOR BDI (26.99%): 0,05
 VALOR COM BDI: 0,24

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV SINAPI UN 0,00001440 2953,42 0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

VALOR BDI (26.99%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05



93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL SERVICIO:					10,86

VALOR SEM ENCARGOS: 10,86

VALOR ENCARGOS (83.62%): 6,14

VALOR COM ENCARGOS: 17,00

VALOR BDI (26.99%): 4,59

VALOR COM BDI: 21,59

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	2953,42	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (26.99%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

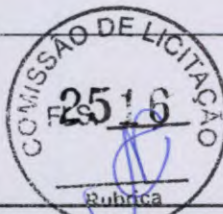
93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,63	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR COM ENCARGOS: 0,49
 VALOR BDI (26.99%): 0,13
 VALOR COM BDI: 0,62

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 7,69
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,25
 VALOR COM ENCARGOS: 11,94
 VALOR BDI (26.99%): 3,22
 VALOR COM BDI: 15,16

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	5,05	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,03
 VALOR COM ENCARGOS: 0,06
 VALOR BDI (26.99%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,08

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTES	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79



TOTAL SERVICIO:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.99%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2625,00	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.99%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	2625,00	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.99%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2625,00	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEM0B	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			07/2019
			07/2019
			12/2016
			09/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.99%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,63	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (26.99%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (26.99%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	55,00	63,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,51	88,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,51	99,89
TOTAL MATERIAL:					252,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,69	34,61
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,16	1,22
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,21	0,72

Carlos Cesar Pereira
 Eng.º Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



TOTAL SERVIÇO:	36,55
VALOR SEM ENCARGOS:	289,03
VALOR ENCARGOS (83,62%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	308,15
VALOR BDI (26,99%):	83,17
VALOR COM BDI:	391,32

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	55,00	41,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,51	165,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	85,00	50,24
TOTAL MATERIAL:					257,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	7,99	16,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	7,69	9,84
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,05	2,01
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,83	0,51
TOTAL SERVIÇO:					28,58

VALOR SEM ENCARGOS:	286,51
VALOR ENCARGOS (83,62%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	300,33
VALOR BDI (26,99%):	81,06
VALOR COM BDI:	381,39

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL SERVIÇO:					3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR BDI (26.99%): 0,82
VALOR COM BDI: 3,87

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	10677,96	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 0,68

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,68

VALOR BDI (26.99%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,86



89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	10677,96	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 0,15

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,15

VALOR BDI (26.99%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,19

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	10677,96	0,64

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 0,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,64

VALOR BDI (26.99%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,81

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,63	1,58

TOTAL MATERIAL: 1,58

VALOR SEM ENCARGOS: 1,58

VALOR ENCARGOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR COM ENCARGOS: 1,58
 VALOR BDI (26.99%): 0,43
 VALOR COM BDI: 2,01

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,83



VALOR SEM ENCARGOS: 0,83
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,83
 VALOR BDI (26.99%): 0,22
 VALOR COM BDI: 1,05

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	55,00	51,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,51	215,54
TOTAL MATERIAL:					267,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	7,99	88,05
TOTAL SERVICIO:					88,05

VALOR SEM ENCARGOS: 355,29
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 45,51
 VALOR COM ENCARGOS: 400,80
 VALOR BDI (26.99%): 108,18
 VALOR COM BDI: 508,98

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	289,03	10,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,93	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	7,99	1,69
TOTAL SERVICIO:					18,32

VALOR SEM ENCARGOS: 18,32
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

VALOR COM ENCARGOS: 23,22
 VALOR BDI (26.99%): 6,27
 VALOR COM BDI: 29,49

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	289,03	10,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,93	4,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,99	1,37
TOTAL SERVICOS:					16,91



VALOR SEM ENCARGOS: 16,91
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,10
 VALOR COM ENCARGOS: 21,01
 VALOR BDI (26.99%): 5,67
 VALOR COM BDI: 26,68

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	289,03	10,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	9,93	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	7,99	1,26
TOTAL SERVICOS:					16,40

VALOR SEM ENCARGOS: 16,40
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 3,82
 VALOR COM ENCARGOS: 20,22
 VALOR BDI (26.99%): 5,46
 VALOR COM BDI: 25,68

87401 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1995,00000000	1,75	3491,25
TOTAL MATERIAL:					3491,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	7,99	126,08
TOTAL SERVICOS:					126,08

VALOR SEM ENCARGOS: 3.517,33
 VALOR ENCARGOS (83.62%): 65,17
 VALOR COM ENCARGOS: 3.682,50

Carlos Cesar Pereira
 Eng.º Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1788/D-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
		FONTE	VERBAO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26.99%): 993,91

VALOR COM BDI: 4.676,41

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (83,62%): 5,67

VALOR COM ENCARGOS: 15,57

VALOR BDI (26,99%): 4,20

VALOR COM BDI: 19,77

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	6,70	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,08

VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,15

VALOR BDI (26,99%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTES:	VERSÃO:	REF.:	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,18

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:				6,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
TOTAL MATERIAL:				1,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVICIO:				0,08



VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26,99%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,75

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26,99%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:				2,18

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:				4,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07



VALOR SEM ENCARGOS:	7,81
VALOR ENCARGOS (83,62%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (26,99%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,15

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,85	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (26,99%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-095SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10



VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	15,37
VALOR BDI (26,99%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,52

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,70	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (26,99%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,80	21,60
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	323,84	323,84
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	35,71	5,25
TOTAL MATERIAL:					351,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,69	22,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	7,99	18,38
TOTAL SERVICIO:					40,67
VALOR SEM ENCARGOS:					392,45
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					392,45
VALOR BDI (26,99%):					105,92
VALOR COM BDI:					498,37

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	1,30	0,05
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

TOTAL MATERIAL: 1,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,69	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,99	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,48



VALOR SEM ENCARGOS: 3,31

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,84

VALOR COM ENCARGOS: 4,15

VALOR BDI (26.99%): 1,12

VALOR COM BDI: 5,27

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	1,30	0,07
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:					8,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,69	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,99	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS: 10,62

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 11,57

VALOR BDI (26.99%): 3,12

VALOR COM BDI: 14,69

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	1,30	0,02
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,69	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,99	0,40
TOTAL SERVICOS:					1,85

VALOR SEM ENCARGOS: 4,09

VALOR ENCARGOS (83.62%): 1,07

VALOR COM ENCARGOS: 5,16

VALOR BDI (26.99%): 1,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

VALOR COM BDI: 6,55

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,01	16,02
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,26	65,26
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	35,71	1,81
TOTAL MATERIAL:					83,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,69	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	7,99	1,52
TOTAL SERVICOS:					5,30



VALOR SEM ENCARGOS: 88,39
 VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,99
 VALOR COM ENCARGOS: 91,38
 VALOR BDI (26,99%): 24,66
 VALOR COM BDI: 116,04

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,30	0,04
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL MATERIAL:					24,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,69	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,99	0,24
TOTAL SERVICOS:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS: 25,89
 VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,69
 VALOR COM ENCARGOS: 26,58
 VALOR BDI (26,99%): 7,17
 VALOR COM BDI: 33,75

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP.	SINAPI	H	1,00000000	54,34	54,34

Carlos Cesar Pereira
 Engº Civil / Segurança / Ambiental
 CREA: 1708/D-MA

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATORIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

53786	MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,55	9,55
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46



TOTAL SERVIÇO:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	93,41
VALOR ENCARGOS (83,62%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	103,86
VALOR BDI (26,99%):	28,03
VALOR COM BDI:	131,89

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	170518,28	11,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (26,99%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,16

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,35000000	4,40	54,34
TOTAL MATERIAL:					54,34

VALOR SEM ENCARGOS:	54,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,34
VALOR BDI (26,99%):	14,67
VALOR COM BDI:	69,01

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00036531	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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	170518,28	9,55
----------	--	--------	----	------------	-----------	------



TOTAL EQUIPAMENTO:	9,55
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (26,99%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,13

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	170518,28	2,46

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,46
VALOR BDI (26,99%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,12

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPREGIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,55	9,55
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46

TOTAL SERV'CO:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	27,13
VALOR ENCARGOS (83,62%):	10,45
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (26,99%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,72

94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	55,00	60,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 60,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	93,41	9,90
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53000000	27,13	14,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	9,93	7,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14400000	7,99	9,14
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	14,17	0,98
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	10,55	0,68
TOTAL SERVICOS:					42,66

VALOR SEM ENCARGOS: 103,16
VALOR ENCARGOS (83,62%): 16,54
VALOR COM ENCARGOS: 119,70
VALOR BDI (26,99%): 32,31
VALOR COM BDI: 152,01



89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	28,77	1,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,41	5,68
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	24,99	1,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,97	0,24
TOTAL MATERIAL:					8,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	7,81	5,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,69	7,17
TOTAL SERVICOS:					12,95

VALOR SEM ENCARGOS: 21,39
VALOR ENCARGOS (83,62%): 7,25
VALOR COM ENCARGOS: 28,64
VALOR BDI (26,99%): 7,73
VALOR COM BDI: 36,37

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89

A

M

L45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	Fonte	Versão	Ref.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00000301	(NBR 5688)					
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:						5,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,81	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42
TOTAL SERVICIO:						4,37



VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,62%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26,99%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,56

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,14	8,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:						10,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,81	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42
TOTAL SERVICIO:						4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83,62%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (26,99%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,01

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:						4,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,81	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,69	1,65
TOTAL SERVICIO:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,70
VALOR ENCARGOS (83,62%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					9,36
VALOR BDI (26,99%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,89



89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,53	0,97
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,81	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,69	3,20
TOTAL SERVICIO:					5,78
VALOR SEM ENCARGOS:					16,44
VALOR ENCARGOS (83,62%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					19,67
VALOR BDI (26,99%):					5,31
VALOR COM BDI:					24,98

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,53	0,97
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	7,81	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,69	3,20
TOTAL SERVICIO:					5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (83,62%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (26,99%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,65

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	28,77	0,34
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,41	5,68
00020063 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	24,99	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,81	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,69	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26,99%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,87

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	7,81	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,69	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (26,99%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,81	0,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,69	0,78
TOTAL SERVICIO:					1,40



VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (26,99%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,76

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,53	0,97
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,81	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,69	1,55
TOTAL SERVICIO:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (26,99%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,09

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00003670 NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL

00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) SINAPI UN 0,09200000 10,53 0,97

TOTAL MATERIAL: 12,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,81	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,69	1,55
TOTAL SERVICOS:					2,80



VALOR SEM ENCARGOS: 15,56

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,57

VALOR COM ENCARGOS: 17,13

VALOR BDI (26,99%): 4,62

VALOR COM BDI: 21,75

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	28,77	0,40
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,41	5,68
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	24,99	0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	0,97	0,09
TOTAL MATERIAL:					6,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	7,81	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,69	2,62
TOTAL SERVICOS:					4,73

VALOR SEM ENCARGOS: 11,46

VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,64

VALOR COM ENCARGOS: 14,10

VALOR BDI (26,99%): 3,81

VALOR COM BDI: 17,91

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB. 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSIÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	7,81	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	9,69	2,33

TOTAL SERVIÇO: 4,20

VALOR SEM ENCARGOS: 9,63

VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,35

VALOR COM ENCARGOS: 11,98

VALOR BDI (26,99%): 3,23

VALOR COM BDI: 15,21



89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	10,53	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,81	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,69	1,55
TOTAL SERVIÇO:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS: 7,62

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,57

VALOR COM ENCARGOS: 9,09

VALOR BDI (26,99%): 2,45

VALOR COM BDI: 11,54

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	10,53	0,97
TOTAL MATERIAL:					12,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	7,81	2,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,69	3,10
TOTAL SERVIÇO:					5,60

VALOR SEM ENCARGOS: 18,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	201905	07/2019
		SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83,62%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (26,99%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,30

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	7,81	2,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	9,69	16,66
TOTAL SERVICOS:					18,76



VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (83,62%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR BDI (26,99%):	8,00
VALOR COM BDI:	37,63

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00600000	9,90	0,06
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,41	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	7,81	0,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	9,69	1,42
TOTAL SERVICOS:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,40
VALOR BDI (26,99%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,32

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,31	0,24
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00500000	23,76	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,81	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARA.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	9,69	2,02
TOTAL SERVIÇO:						2,25



VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (26,99%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,97

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	7,81	0,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	9,69	1,80
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	373,63	0,37
TOTAL SERVIÇO:					2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83,62%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26,99%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,55

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,95	2,05
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,97	0,10
TOTAL MATERIAL:					2,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,81	2,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,69	2,91
TOTAL SERVIÇO:					5,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83,62%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (26,99%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,13

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	20,77	0,28
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35

A

ll

EQT



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,99	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,97	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,81	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,69	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,75	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (26,99%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,03

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,77	0,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,99	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,97	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,81	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,69	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26,99%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,80

89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	28,77	0,28
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,99	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,81	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	9,69	0,68

457



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267 COMPLEMENTARES



TOTAL SERVIÇO: 1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 2,37

VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,69

VALOR COM ENCARGOS: 3,06

VALOR BDI (26,99%): 0,83

VALOR COM BDI: 3,89

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	28,77	0,43
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,99	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	0,97	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,81	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,69	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS: 4,65

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,37

VALOR COM ENCARGOS: 6,02

VALOR BDI (26,99%): 1,62

VALOR COM BDI: 7,64

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	7,81	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,69	4,79
TOTAL SERVIÇO:					5,39

VALOR SEM ENCARGOS: 5,39

VALOR ENCARGOS (83,62%): 3,12

VALOR COM ENCARGOS: 8,51

VALOR BDI (26,99%): 2,30

VALOR COM BDI: 10,81

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,81	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA				
		FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	9,69	4,35
TOTAL SERVICOS:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (83,62%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,74
VALOR BDI (26,99%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,83



90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	9,90	0,05
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	1,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,34


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	7,81	0,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,69	0,64
TOTAL SERVICOS:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS: 1,06					
VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,41					
VALOR COM ENCARGOS: 1,47					
VALOR BDI (26,99%): 0,40					
VALOR COM BDI: 1,87					

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	7,81	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	9,69	3,79
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	373,63	1,12
TOTAL SERVICOS:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS: 5,34					
VALOR ENCARGOS (83,62%): 2,56					
VALOR COM ENCARGOS: 7,90					
VALOR BDI (26,99%): 2,13					
VALOR COM BDI: 10,03					

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,31	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%		L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	23,76	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,81	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	9,69	2,04
TOTAL SERVIÇO:						2,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (83,62%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (26,99%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,22



91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	7,81	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	9,69	1,50
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	373,63	0,37
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,04
VALOR ENCARGOS (83,62%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						3,05
VALOR BDI (26,99%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,87

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	28,77	0,31
00009338	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,32	3,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,99	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,97	0,12
TOTAL MATERIAL:						4,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,81	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,69	3,68
TOTAL SERVIÇO:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (83,62%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26,99%): 3,97

VALOR COM BDI: 18,67

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003526 JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,81	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,69	1,26
TOTAL SERVICIO:					2,28



VALOR SEM ENCARGOS: 4,49

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 5,76

VALOR BDI (26,99%): 1,55

VALOR COM BDI: 7,31

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,81	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,69	1,26
TOTAL SERVICIO:					2,28

VALOR SEM ENCARGOS: 4,72

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 5,99

VALOR BDI (26,99%): 1,62

VALOR COM BDI: 7,61

89753 - LUYA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês:	43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						2,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,81	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,69	0,78
TOTAL SERVICIO:					1,40	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.62%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (26.99%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,75

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	10,53	0,42
TOTAL MATERIAL:					5,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,81	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,69	1,65
TOTAL SERVICIO:					2,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.62%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (26.99%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,48

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,53	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

TOTAL MATERIAL: 2,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,81	0,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,69	0,29

TOTAL SERVICIO: 0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 2,87

VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 3,17

VALOR BDI (26,99%): 0,86

VALOR COM BDI: 4,03



90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	7,81	1,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,69	11,63

TOTAL SERVICIO: 13,09

VALOR SEM ENCARGOS: 13,09

VALOR ENCARGOS (83,62%): 7,58

VALOR COM ENCARGOS: 20,67

VALOR BDI (26,99%): 5,58

VALOR COM BDI: 26,25

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	9,90	0,05
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	4,80	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	7,81	0,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	9,69	0,98

TOTAL SERVICIO: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 1,87

VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,64

VALOR COM ENCARGOS: 2,51

VALOR BDI (26,99%): 0,68


VALOR COM BDI: 3,19

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora: 83,62%																		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%		L.S. Mês: 43,83%																		
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2019/05	07/2019																					
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	7,81	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	9,69	5,94
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	373,63	1,87



TOTAL SERVIÇO: 8,48

VALOR SEM ENCARGOS: 8,48

VALOR ENCARGOS (83,62%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 12,50

VALOR BDI (26,99%): 3,37

VALOR COM BDI: 15,87

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,31	0,26
00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	23,76	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	7,81	0,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,69	1,70
TOTAL SERVIÇO:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS: 2,28

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,09

VALOR COM ENCARGOS: 3,37

VALOR BDI (26,99%): 0,91

VALOR COM BDI: 4,28

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	7,81	0,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,69	1,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	373,63	0,37
TOTAL SERVIÇO:					2,16

VALOR SEM ENCARGOS: 2,16

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,07

VALOR COM ENCARGOS: 3,23

VALOR BDI (26,99%): 0,87

VALOR COM BDI: 4,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2019/05	07/2019																			
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	7,81	0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,69	4,68
TOTAL SERVICOS:					5,27
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27
VALOR ENCARGOS (83,62%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					8,33
VALOR BDI (26,99%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,58



020174 - Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00453 Caixa Coletora	SEDOP	M3	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:					48,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL SERVICOS:					7,99
VALOR SEM ENCARGOS:					56,74
VALOR ENCARGOS (83,62%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					60,87
VALOR BDI (26,99%):					16,43
VALOR COM BDI:					77,30


030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,99	23,97
TOTAL SERVICOS:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					23,97
VALOR ENCARGOS (83,62%):					12,39
VALOR COM ENCARGOS:					36,36
VALOR BDI (26,99%):					9,81
VALOR COM BDI:					46,17

030254 - Reaterro compactado (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006 Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	5,15	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2019/05	07/2019																				
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																				
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,99	23,97	
						TOTAL SERVIÇO:	23,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
						VALOR ENCARGOS (83,62%):	12,39
						VALOR COM ENCARGOS:	37,91
						VALOR BDI (26,99%):	10,23
						VALOR COM BDI:	48,14



050757 - Concreto armado p/ calhas e percintas (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	20,00000000	48,96	979,20	
050037 Desforma	SEDOP	M2	20,00000000	2,40	48,00	
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	40,00000000	6,71	268,40	
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	410,53	410,53	
					TOTAL SERVIÇO:	1706,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.706,13
					VALOR ENCARGOS (83,62%):	330,55
					VALOR COM ENCARGOS:	2.036,68
					VALOR BDI (26,99%):	549,70
					VALOR COM BDI:	2.586,38

050036 - Forma c/ madeira branca (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00016 Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,30000000	48,84	14,65	
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,03000000	9,90	0,30	
D00012 Ripão em madeira de lei 2"x1" ser.	SEDOP	Dz	0,10000000	52,48	5,25	
D00082 Pregos 2"x11	SEDOP	KG	0,25000000	7,01	1,75	
D00281 Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,10000000	87,93	8,79	
					TOTAL MATERIAL:	30,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	9,86	9,27	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000000	8,21	8,95	
					TOTAL SERVIÇO:	18,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
					VALOR ENCARGOS (83,62%):	9,96
					VALOR COM ENCARGOS:	58,92
					VALOR BDI (26,99%):	15,90
					VALOR COM BDI:	74,82

050037 - Desforma (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
			ORSE	2019/05	07/2019	
			SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H

0,30000000 7,99 2,40

TOTAL SERVICIO: 2,40

VALOR SEM ENCARGOS: 2,40

VALOR ENCARGOS (83,62%): 1,24

VALOR COM ENCARGOS: 3,64

VALOR BDI (26,99%): 0,98

VALOR COM BDI: 4,62



050038 - Armação p/ concreto (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00425 Aço CA 50/60 - Preço médio	SEDOP	KG	1,05000000	4,40	4,62
D00043 Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,03000000	9,90	0,30
TOTAL MATERIAL:					4,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,88	0,99
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,02	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,79

VALOR SEM ENCARGOS: 6,71

VALOR ENCARGOS (83,62%): 0,97

VALOR COM ENCARGOS: 7,68

VALOR BDI (26,99%): 2,07

VALOR COM BDI: 9,75

050259 - Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008 Betoneira elétrica - 320l	SEDOP	H	0,72000000	3,60	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,59


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	73,13	61,43
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,89000000	55,00	48,95
J00003 Cimento	SEDOP	SC	6,75000000	25,50	172,13
TOTAL MATERIAL:					282,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,03	64,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	9,93	49,65
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,89	11,54
TOTAL SERVICIO:					125,43

VALOR SEM ENCARGOS: 410,53

VALOR ENCARGOS (83,62%): 67,75

VALOR COM ENCARGOS: 478,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26.99%): 129,09

VALOR COM BDI: 607,37

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 8,03

VALOR ENCARGOS (83.62%): 4,11

VALOR COM ENCARGOS: 12,14

VALOR BDI (26.99%): 3,28

VALOR COM BDI: 15,42

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,01190000	4,85	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (83.62%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (26.99%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14

130111 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00002 Pedra preta	SEDP	M3	0,11000000	85,00	9,35
I00001 Sika 1	SEDP	L	0,54000000	6,34	3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	55,00	3,85
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	25,50	10,20
TOTAL MATERIAL:						26,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,97
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	6,42
TOTAL SERVICIO:					10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					37,21
VALOR ENCARGOS (83,62%):					5,57
VALOR COM ENCARGOS:					42,78
VALOR BDI (26,99%):					11,55
VALOR COM BDI:					54,33



180102 - Tubo em PVC - 100mm (LS) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,18000000	1,26
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	5,72
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					7,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	3,51
TOTAL SERVICIO:					7,87
VALOR SEM ENCARGOS:					15,07
VALOR ENCARGOS (83,62%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (26,99%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,75

180508 - Tubo em PVC - 150mm (LS) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,22000000	1,54
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	0,22
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	16,73
TOTAL MATERIAL:					18,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	5,81
TOTAL SERVICIO:					10,60
VALOR SEM ENCARGOS:					29,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019 L.S. Hora: 83,62%																		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99% L.S. Mês: 43,83%																		
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	CRSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
CRSE	2019/05	07/2019																		
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	34,98
VALOR BDI (26,99%):	9,44
VALOR COM BDI:	44,42

040025 - Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00002 Pedra preta	SEDOP	M3	0,76000000	85,00	64,60
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,26000000	55,00	14,30
J00003 Cimento	SEDOP	SC	3,50000000	25,50	89,25
TOTAL MATERIAL:					168,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	9,93	64,55
86242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,03	80,30
TOTAL SERVICOS:					144,85

VALOR SEM ENCARGOS:	313,00
VALOR ENCARGOS (83,62%):	78,15
VALOR COM ENCARGOS:	391,15
VALOR BDI (26,99%):	105,57
VALOR COM BDI:	496,72

040026 - Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	6,00000000	48,96	293,76
050037 Desforma	SEDOP	M2	6,00000000	2,40	14,40
050196 Concreto ciclópico c/ pedra preta	SEDOP	M3	1,00000000	344,11	344,11
TOTAL SERVICOS:					652,27

VALOR SEM ENCARGOS:	652,27
VALOR ENCARGOS (83,62%):	143,43
VALOR COM ENCARGOS:	795,70
VALOR BDI (26,99%):	214,76
VALOR COM BDI:	1.010,46

050196 - Concreto ciclópico c/ pedra preta (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00002 Pedra preta	SEDOP	M3	1,00000000	85,00	85,00
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,70000000	55,00	38,50
J00003 Cimento	SEDOP	SC	3,00000000	25,50	76,50
TOTAL MATERIAL:					200,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,93	39,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%														
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%														
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>201904 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201908 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201905	07/2019	SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019
FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	201905	07/2019															
SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019															

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	8,03	104,39	
						TOTAL SERVIÇO:	144,11



VALOR SEM ENCARGOS:	344,11
VALOR ENCARGOS (83,62%):	76,23
VALOR COM ENCARGOS:	420,34
VALOR BDI (26,99%):	113,45
VALOR COM BDI:	533,79

060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00036 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,33	11,22	
					TOTAL MATERIAL:	11,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93	
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,99	4,00	
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	247,97	4,96	
					TOTAL SERVIÇO:	18,89

VALOR SEM ENCARGOS:	30,11
VALOR ENCARGOS (83,62%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,53
VALOR BDI (26,99%):	10,40
VALOR COM BDI:	48,93

110764 - Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005 Areia	SEDOP	M3	1,10000000	59,00	60,50	
D00349 Aditivo plastificante	SEDOP	L	0,92000000	6,59	6,15	
J00003 Cimento	SEDOP	SC	4,60000000	25,50	117,30	
					TOTAL MATERIAL:	183,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	7,99	63,92	
					TOTAL SERVIÇO:	63,92

VALOR SEM ENCARGOS:	247,87
VALOR ENCARGOS (83,62%):	33,04
VALOR COM ENCARGOS:	280,91
VALOR BDI (26,99%):	75,82
VALOR COM BDI:	356,73

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,18



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,05	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83,62%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (26,99%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,13

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	5,05	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26,99%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,37	1,37
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					2,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,61	1,32
TOTAL SERVIÇO:					1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATORIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%																	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%																	
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201905</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>201904 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201906 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201905	07/2019	SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	201905	07/2019																		
SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				



VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (26,99%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,30

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,35	1,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,61	2,39
TOTAL SERVIÇO:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (83,62%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (26,99%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,55

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	3,23	9,69
TOTAL MATERIAL:					9,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,35	4,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,61	5,89
TOTAL SERVIÇO:					10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (26,99%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,13

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,35	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,61	3,27

4

24

270



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/05
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2019
			07/2019
			12/2018
			09/2019



TOTAL SERVIÇO:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83,62%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (26,99%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,23

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,35	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,51	3,27
TOTAL SERVIÇO:					5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83,62%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26,99%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,54

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	318,66	318,66
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	21,84	21,84
TOTAL SERVIÇO:					340,50

VALOR SEM ENCARGOS:	340,50
VALOR ENCARGOS (83,61%):	36,58
VALOR COM ENCARGOS:	377,08
VALOR BDI (26,99%):	101,77
VALOR COM BDI:	478,85

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	55,00	50,22
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,51	149,43
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,82700000	65,00	53,30
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	85,00	17,77
TOTAL MATERIAL:					270,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATORIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERSÃO	REP.	
		ORSE	201905	07/2019	
		SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,99	47,94
TOTAL SERVICOS:					47,94
VALOR SEM ENCARGOS:					318,66
VALOR ENCARGOS (83,62%):					24,78
VALOR COM ENCARGOS:					343,44
VALOR BDI (26,99%):					92,69
VALOR COM BDI:					436,13



S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,88	1,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,86	3,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,93	3,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	7,99	12,94
TOTAL SERVICOS:					21,84
VALOR SEM ENCARGOS:					21,84
VALOR ENCARGOS (83,62%):					11,80
VALOR COM ENCARGOS:					33,64
VALOR BDI (26,99%):					9,08
VALOR COM BDI:					42,72


110142 - Argamassa de cimento e areia 1:6 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	1,21000000	55,00	66,55
J00003 Cimento	SEDOP	SC	4,86000000	25,50	123,93
TOTAL MATERIAL:					190,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	7,99	63,92
TOTAL SERVICOS:					63,92
VALOR SEM ENCARGOS:					254,40
VALOR ENCARGOS (83,62%):					33,04
VALOR COM ENCARGOS:					287,44
VALOR BDI (26,99%):					77,58
VALOR COM BDI:					365,02

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019		L.S. Hora: 83,62%																				
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%		L.S. Mês: 43,83%																				
	CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/05</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2019/05	07/2019	SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FONTES	VERSÃO	REF.																							
ORSE	2019/05	07/2019																							
SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																							
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,18

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (26,99%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,72

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26,99%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	55,00	62,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,51	38,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,51	173,21
TOTAL MATERIAL:						273,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78000000	7,99	70,15
TOTAL SERVICIO:						70,15

VALOR SEM ENCARGOS:	344,00
VALOR ENCARGOS (83,62%):	36,26

[Handwritten signatures]

173



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERBA	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOF	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	380,26
VALOR BDI (26,99%):	102,63
VALOR COM BDI:	482,89

90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	71,94	71,94
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	8,71	0,09
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	6,61	0,16
TOTAL MATERIAL:					72,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22100000	9,88	31,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	7,99	12,87
TOTAL SERVICIO:					44,69

VALOR SEM ENCARGOS:	116,88
VALOR ENCARGOS (83,62%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	141,81
VALOR BDI (26,99%):	38,27
VALOR COM BDI:	180,08

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
---------------------	------

179



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA :	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI :	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2019/05	07/2019	
		SEDOP	2019/04 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26,99%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,75

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,70	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (83,62%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (26,99%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

90819 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	6,50	1,30
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17370000	5,06	0,88
TOTAL MATERIAL:					2,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	9,88	6,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61700000	9,93	16,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13600000	7,99	9,08
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SINAPI	M3	0,02290000	373,53	8,56
TOTAL SERVIÇO:					40,17
VALOR SEM ENCARGOS:					42,35
VALOR ENCARGOS (83,62%):					18,43
VALOR COM ENCARGOS:					60,78
VALOR BDI (26,99%):					16,40
VALOR COM BDI:					77,18

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	25,09	75,24
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	166,84	166,84
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					243,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA:	30/09/2019	L.S. Hora:	83,62%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI:	26,99%	L.S. Mês:	43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FORTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	201905		07/2019
		SEDOF	201904 COM DESONERAÇÃO		07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		12/2016
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO		09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	9,88	16,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,99	6,70
TOTAL SERVIÇO:						23,28



VALOR SEM ENCARGOS:	266,35
VALOR ENCARGOS (83,62%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	279,33
VALOR BDI (26,99%):	75,39
VALOR COM BDI:	354,72

90829 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACISA. E= *1* CM, L= *4.5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERÓBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	5,90000000	2,18	12,86
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	7,44	0,22
TOTAL MATERIAL:					13,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	9,88	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	7,99	1,63
TOTAL SERVIÇO:					5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS (83,62%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (26,99%):	5,91
VALOR COM BDI:	27,82


90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM. COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	44,27	44,27
TOTAL MATERIAL:					44,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	9,88	9,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,99	4,00
TOTAL SERVIÇO:					13,90

VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (83,62%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	65,92
VALOR BDI (26,99%):	17,79
VALOR COM BDI:	83,71

178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRACA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%
CIDADE:	PARAUAPEBAS - PA	FONTE	VERBÃO	REF.
		ORSE	2019/05	07/2019
		SEDOP	201904 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,18



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,62%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (26,99%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,38

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,71	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,62%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26,99%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	55,00	45,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,51	108,13
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	85,00	49,13

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N.º 2/2019-005SEMOB	DATA : 30/09/2019	L.S. Hora: 83,62%	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRAS POLIESPORTIVA NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS, ESTADO DO PARÁ.	BDI : 26,99%	L.S. Mês: 43,83%	
CIDADE:	PARAUPEBAS - PA			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2018W	07/2019
		SEDOF	2019W4 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019W6 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 202,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	7,99	18,70
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	7,69	11,38
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,16	0,88
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,21	0,15
TOTAL SERVIÇO:					31,11



VALOR SEM ENCARGOS: 233,86
VALOR ENCARGOS (83,62%): 15,95
VALOR COM ENCARGOS: 249,81
VALOR BDI (26,99%): 67,42
VALOR COM BDI: 317,23

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	300,93	300,93
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	21,84	21,84
TOTAL SERVIÇO:					322,77

VALOR SEM ENCARGOS: 322,77
VALOR ENCARGOS (83,62%): 36,58
VALOR COM ENCARGOS: 359,35
VALOR BDI (26,99%): 96,99
VALOR COM BDI: 456,34

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	56,00	51,87
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	255,00000000	0,51	130,05
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	85,00	53,30
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	85,00	17,77
TOTAL MATERIAL:					252,99

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,99	47,94
TOTAL SERVIÇO:					47,94

VALOR SEM ENCARGOS: 300,93
VALOR ENCARGOS (83,62%): 24,78
VALOR COM ENCARGOS: 325,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]