

raqueirozeng@outlook.com



rdmservicos@hotmail.com

Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 7/48

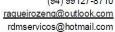
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

			Composições de Preços Unitários					
			Composições Principais					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	204,76	204,
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3367558	19,28	45,
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H UN	4,6735121 0,5000000	15,25	71, 0,
Insumo	D00344 D00019	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material Material	Dz		0,46 178,97	8,
Insumo Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar. Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0500000	1,02	0,
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	14,20	0,
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	16,32	8,:
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	10,41	1,9
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	127,84	17,9
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	107,95	18,3
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	35,68	0,7
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	4,32	0,0
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	60,37	22,9
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	10,29	8,4
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	8,88	0,3
				MO sem LS => 45,27	LS =>	39,60	MO com LS =>	84,8
				Valor do BDI => 56,00		V	alor com BDI =>	260,7
		_						
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	294,58	294,5
CPU Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	309,14	3,0
			MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS				
CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5836449	19,24	11,2
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H ,	1,1672897	15,25	17,8
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE	Material	m²	1,0000000	229,50	229,5
	0555	610.1.5	*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)					
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	6,75	27,0
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,60	1,8
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0000000	4,13	4,13
			DA REGIAO - BROTA	MO sem LS => 11,54	LS =>	10.10	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI => 80,57	L3 ->		alor com BDI =>	375,15
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	RA-PMR001	L Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.816,00	4.816,00
CPU Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	20,0000000	89,92	1.798,40
CPU Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	160,0000000	18,86	3.017,60
				MO sem LS => 2.433,54	LS =>	2.128,86	MO com LS =>	4.562,40
				Valor do BDI => 1.317,18		V	alor com BDI =>	6.133,18
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	8,15	8,15
			INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0048000	19,69	0,09
			DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	DE MÁQUINAS E				
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0067000	18,88	0,13
CDULA III	00000	CINIANI	DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	DE MÁQUINAS E		0.4022070	40.24	4.0-
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1022070	19,24	1,97
CPU Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,55
	88316			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1675276	15,25	
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	0,1675276 3,5500000	0,96	3,41
				Material	UN	3,5500000	0,96	
			TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA,	-		3,5500000		3,48
			TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA,	Mo sem LS => 1,86	UN	3,5500000	0,96 MO com LS =>	3,48
			TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA,	Mo sem LS => 1,86	UN	3,5500000	0,96 MO com LS =>	3,48 10,38
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo	UN LS =>	3,5500000 1,62 V	0,96 MO com LS =>	3,41 3,48 10,38 Tota 11,35
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo	UN LS =>	3,5500000 1,62 V	0,96 MO com LS => alor com BDI =>	3,48 10,38 Tota
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo	UN LS =>	3,5500000 1,62 V	0,96 MO com LS => alor com BDI =>	3,44 10,33 Tota 11,35
Insumo 3.2 Composição	00007175 Código 100393	SINAPI Banco SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBE - COBERTURA COBERTURA	UN LS => Und m²	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35	3,44 10,33 Tota 11,35
Insumo 3.2 Composição	00007175 Código 100393	SINAPI Banco SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Material	UN LS => Und m²	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35	3,4 10,3 Tota 11,3
3.2 Composição CPU Auxiliar	Código 100393 93281	Banco SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Material 1,86 Valor do BDI => 1,86 Valor do BDI => 2,23	UN LS => Und m² CHP	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000	0,96 MO com LS => falor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69	3,4 10,3 Tota 11,3
3.2 Composição CPU Auxiliar	Código 100393 93281	Banco SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Material 1,86 Valor do BDI => 1,86 Valor do BDI => 2,23	UN LS => Und m² CHP	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000	0,96 MO com LS => falor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0
3.2 Composição CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282	Banco SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E	UN LS => Und m² CHP CHI	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H H	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 x 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H H	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61	3,41 10,31 Total 11,31 0,0' 0,0' 4,1: 2,7' 3,5!
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN LS => Und m² CHP CHI H H M	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 0,05000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61	3,48 10,38 Tota
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN LS => Und m² CHP CHI H H KG	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 0,0500000 2,41	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7 3,5
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS =>	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI =>	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7, 3,5 0,8 5,1 14,4
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10	UN LS => Und m² CHP CHI H H KG LS =>	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant.	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS =>	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI =>	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m²	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77	3,4 10,3 Tota 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tota 8,7
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	UN LS => Und m² CHP CHI H H KG LS =>	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant.	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	3,4 10,3 Tot: 11,3 0,0 0,0 4,1 2,7 3,5 0,8 5,1,1 14,4
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	UN LS => Und m² CHP CHI H H KG LS => Und m²	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77 19,69	3,4,10,3 Tot 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot 8,7
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m²	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77	3,4,10,3 Tot 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot 8,7
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EMÁQUINAS E MAQUINAS E	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m² CHP	3,5500000 1,62 Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0260000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,777 19,69 18,88	3,4 10,3 Tot 11,3 0,6 0,0 4,1 2,7 3,5 5,1 14,4 Tot 8,7 0,3
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281 93282 88239	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H H M KG LS => Und m² CHP CHI H H H	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0260000 0,1528204	0,96 MO com LS ⇒> alor com BDI ⇒> Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS ⇒> alor com BDI ⇒> Valor Unit 8,77 19,69 18,88 19,24 15,19 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58 16,58	3,4,10,3 Tot 11,3 0,0 0,0,0 4,1 2,7,3,5 0,8 5,1,14,4 Tot 8,7 0,3 0,4 2,3,5
3.2 COmposição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 COmposição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281 93282 88239 88262	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m² CHP	3,5500000 1,62 Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0260000 0,1528204 0,0679200	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77 19,69 18,88 15,19 19,69	3,4,10,3 Tot: 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot: 8,7 0,3 0,4 1,3,1,3
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo OPU Auxiliar Insumo CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281 93282 88239 88262 00020247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO S	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m² CHP CHI H KG	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0260000 0,1528204 0,0679200 0,03000000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77 19,69 18,88 15,19 19,69 18,88 15,19 19,24 18,38	3,4,10,3 Tot: 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot: 8,7 0,3 0,4 1,3,1 1,3,1 0,5
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo 3.3 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281 93282 88239 88262	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AIUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m² CHP	3,5500000 1,62 Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0260000 0,1528204 0,0679200	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77 19,69 18,88 15,19 19,69	3,4,10,3 Tot: 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot: 8,7 0,3 0,4 1,3,1 1,3,1 0,5
3.2 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo CPU Auxiliar	Código 100393 93281 93282 88262 88239 00004430 00039027 Código 100392 93281 93282 88239 88262 00020247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 2,23 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,76 Valor do BDI => 3,10 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO SEMO S	UN LS => Und m² CHP CHI H M KG LS => Und m² CHP CHI H KG	3,5500000 1,62 V Quant. 1,0000000 0,0034000 0,0047000 0,2137498 0,1774818 0,4670000 2,41 V Quant. 1,0000000 0,0188000 0,0188000 0,01528204 0,0679200 0,0300000 2,5720000	0,96 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 11,35 19,69 18,88 19,24 15,19 7,61 16,58 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,77 19,69 18,88 15,19 19,69 18,88 15,19 19,24 18,38	3,4,10,3 Tot: 11,3 0,0 0,0 4,1,1 2,7 3,5 0,8 5,1 14,4 Tot: 8,7 0,3 0,4 1,3,1,3







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 8/48

BDI SERV.: 27,35%

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

			Composições de Preços Unitários					
_		1_		I				
.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	17,10	17
PU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНР	0,0063000	19,69	0
PU Auxiliar	93282	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0087000	18,88	0
PU Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	507,01	5
PU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1116190	19,24	2
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1422460	15,25	2
isumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,19	€
				MO sem LS => 2, Valor do BDI => 4,			MO com LS => alor com BDI =>	4 21
_	011	la la	la tr	I=-				
3.5 Composição	Código 94231	SINAPI	Descrição RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,55	37
CPU Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	19,69	C
CPU Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНІ	0,0183000	18,88	0
CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0840503	19,24	1
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1553428	15,25	2
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,32	C
nsumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	50,21	(
nsumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,17	21
nsumo nsumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material Material	KG 310ML	0,0450000 0,1980000	136,52 27,61	5
	00000112	3	DIVERSAS	MO sem LS => 1,			MO com LS =>	3
				Valor do BDI => 10,			alor com BDI =>	47
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição CPU Auxiliar	99814 99833	SINAPI SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000 0,0150000	1,13 3,59	1
PU Auxiliar	88316	SINAPI	1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0705940	15,25	1
				MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0,			MO com LS => alor com BDI =>	1
_	011	-	la tr					
3.7 Composição	Código 94963	SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 327,03	327
CPU Auxiliar	88830	SINAPI	BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,7563000	1,56	1
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,7131000	0,30	C
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	DE MÁQUINAS E				
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,9274742	18,54	17
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,4690006	15,25	22
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³ KG	0,8046000	58,59	47
nsumo nsumo	00001379 00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material Material	m ³	273,0630000 0,5792000	0,70 82,45	191
	00001721	5	1 2510 (51111 (5111) 2 (5)5 (25 1111)	MO sem LS => 15,			MO com LS =>	29
				Valor do BDI => 89,	14	V	alor com BDI =>	416
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	IMPE -	m²	1,0000000	74,97	74
			APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E				
PU Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5909935	19,45	11
PU Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1196948	15,56	1
nsumo nsumo	00004226 00004014	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP	Material Material	KG m²	0,2600000 1,1250000	6,60 44,28	49
nsumo	00000511	SINAPI	(NBR 9952) PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,	Material	L	0,6150000	16,39	10
			APLICACAO A FRIO	MO sem LS => 5,			MO com LS =>	10
				Valor do BDI => 20,	50	V	alor com BDI =>	95
.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
iomposição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	CEDI CERVICOS DIVISACE	m²	1,0000000	4,04	4
CPU Auxiliar	88309 88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0234597	19,45	0
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 1,	53 LS =>		MO com LS =>	2
		-		Valor do BDI => 1,			alor com BDI =>	
	Código	Banco SEDOP	Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,66	3:
	110762		neboco com alganiassa 1.0.Aut. Flast.		111	1,0000000	31,00	
Composição	110763 110764		Argamassa de cimento areia e aditi plasti 1:6		m ³	0.0250000	352 97	
i.10 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³ H	0,0250000 0.6567599	353,87 15.29	10
Composição			Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0250000 0,6567599 0,6567599	353,87 15,29 19,45	10
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar	110764 88242	SEDOP SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H H	0,6567599 0,6567599	15,29	1







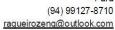
	ig. 9/48
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI BDI SERV.: 27	7,35%

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

Composição C01526 SEDDP Retirada de louga sanitária POPU Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0000000 26,51 19,01 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,000000 26,51 20,0000000 26,51 20,0000000 26,51 20,0000000 26,51 20,0000000 26,51 20,00000000 26,51 20,0000000000000000000000000000000000				Composições de Preços Unitários					
Marchand Property	3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Processing Commission Processing Commission Frames Proce									9
PA -	PU Auxiliar	C3323	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	499,45	2
Coding				PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,45	2
March Codgs	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4
Part					•				5 12
Part		Line			Ι.				
					F -				To 6,
Marchanister Marc	composição	37034	Silvaii				1,0000000	0,02	O,
Type	CPU Auxiliar	5952	SINAPI			СНІ	0,0482000	19,58	0,
The part Company Com	CPU Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0699000	20,74	1,
March September March	CDII Aili	00246	CINIADI	= -			0.4003350	45.25	2
1.2 1.2									3, 1,
1.2 Codigo Barro Descrição Descrição Propo Und Quant. Valor Unal Composição 20019 50009 Berlanda de refecto ou embojo 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,01 1,0000000 4,000000000000000000000000000	or o realinar	00230	5	PLEASE NO BENEFIE DE LA MOSSI COM LEMENTA MES	MO sem LS => 2,63	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,
					Valor do BDI => 1,87		Va	alor com BDI =>	8,
PALAMINITE 88316 STATE PERFERTICOM PICAMOS COMPLEMENTARIES STETI - SERVICES DIVERSOR 1.0,2345987 1.0,45	1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Coding									4,
1.3 Codigo Banco Descrição Descrição Descrição DESCRIPACIO, DEFERMA MANUAL, SEM SERVES SERVES DESTROS SERVE									0,
Valor of B0 1.0 Valor of B0 1.0 Valor of B0 1.0 Valor of B0 1.0 Valor of B0 Valo	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3, 2,
Composição Prêziz SMAPI DEMOSIÇÃO DE ALVENMAR DE BLOCOTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM SERP-SERVICOS DIVESSOS M. 1,000,0000 3,120					•				2, 5,
Composição Prêziz SMAPI DEMOSIÇÃO DE ALVENMAR DE BLOCOTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM SERP-SERVICOS DIVESSOS M. 1,000,0000 3,120		C44!	D	D	Tin -	I I and	0	1/-l11-i4	
PRILLIMANARES									Tot 31,2
Part	composição	37022	5				1,0000000	31,20	32,
A.4 Codigo Banco Descrição DESCRIÇÃO TIPO DESCRIÇÃO DE MENSORIA QUITAXS (PRE MOLDADO) DESCRIÇÃO DEVESSOS H 0,3579/392 13,26	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1762403	19,45	3,
A.4 Coddgo Banco Descrição Descrição Descrição DEMOUÇÃO DE DINSORA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) TIPO DEMOUÇÃO DE DINSORA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DE DINSORA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DE DINSORA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DEMOUÇÃO DE DINSORA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) DEMOUÇÃO DEMOU	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					27,
									22,1 39,1
Composição Citos SIMPRA DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA OUTRAS (PRÉ MICLADOD) DEMOLIÇÕES RETIRIADAS m² 1,0000000 23,35 13,26					Valui du BDI -> 8,33		V	alor colli bbi =>	39,
REPUBLIANCE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVICOS DIVERSOS H 0,4678742 13,36									Tot
PREPAY SIMAP MARMORISTA/GRANITERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVICOS DIVERSOS H. D., 4678745 19.38									23,3
## A Codigo Banco Descrição COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H. 0,0056018 1,0000000 14,73 ## A CODIGO Banco DESCRIÇÃO Banco DESCRIÇÃO DESCRIÇÃ									14,2 9,0
4.5 Codigo Banco Descrição Percentado de louga sanitária Und Quant. Valor Unit Composição 2013/26 SEDO-P Retirada de louga sanitária UN 1,000000 26,51 1,0000000 26,51 1,0000000 26,51 1,000000 26,51 1,000000 26,51 1,000000 26,51 1,000000 26,51 1,000000 26,51 1,000000 26,51 2		1			MO sem LS => 9,02	LS =>	7,89	MO com LS =>	16,9
Composição 2015/26 SEDOP Retrada de louga sanidría PENCANDOS DU BOMBIERO DE BOMB					Valor do BDI => 6,39		V	alor com BDI =>	29,7
CPU Auxiliar 83.36 SINAPI SERVANDOR OU BOMBERIO HIDRÁULUC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,778.012 19,01					Tipo				Tot
PRI ALUMINIAN B8316 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H. 0,736012 15,25					SEDI - SERVICOS DIVERSOS				26, 14,
Molem Is > 10,66 Is > 9,23 MOl com Is >									11,8
A.6 Código Banco Descrição Descr		1	1-						19,
Composição 15					Valor do BDI => 7,25		V	alor com BDI =>	33,7
Composição 15	4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
CPU Auxiliar S8316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,8566174 15,25	7.0				Demolições / Remoções	m²	1.0000000	14,73	14,7
A.7		16	ORSE						- ',,,
4.77	Composição CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,0856618	19,45	1,6
A.7	Composição CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0856618 0,8566174	15,25	1,6 13,0
Composição 020177 SEDOP Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,2183890 15,25	Composição CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89	15,25 MO com LS =>	1,0 13,0 10,4
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,2183890 15,25 16,16 MO com LS ⇒ Valor do BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor do BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor do BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor do BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor do BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ 13,42 Valor com BDI ⇒ Valor com BDI ⇒ 13,42 Valor com B	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88309 88316	SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 Vi	15,25 MO com LS => alor com BDI =>	1,6 13,0 10,4 18,7
MO sem LS ⇒	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88309 88316 Código	SINAPI SINAPI Banco	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V:	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1,1 13,1 10,4 18,1
Codigo Banco Descrição Descrição Composição Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), argamassas m² 1,0000000 23,53	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição	88309 88316 Código 020177	SINAPI SINAPI Banco SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08	1,6 13,0 10,4 18,7 Tot 49,0
Composição 1908 ORSE Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm 1,0000000 23,53	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição	88309 88316 Código 020177	SINAPI SINAPI Banco SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25	1,6 13,6 10,4 18,7
Composição 1908 ORSE Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm 1,0000000 23,53	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição	88309 88316 Código 020177	SINAPI SINAPI Banco SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,47	H LS => Und m³ H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 Vi Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS =>	1,6 13,0 10,4 18,7 Tot 49,0 49,0
CPU Auxiliar 3308 ORSE Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos Conversão InfoWOrca m³ 0,0200000 519,01	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar	88309 88316 Código 020177 88316	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,47 Valor do BDI => 13,42	H LS => Und m³ H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V:	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI =>	1,6 13,6 10,4 18,7 Tot 49,6 34,6 62,5
CPU Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3790836 19,45	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar	88309 88316 C6digo 020177 88316	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V:	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1,6 13,0 10,4 18,7 Tot 49,0 49,0 34,6
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3790836 15,25	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 Composição	Código 020177 88316 Código 1908	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53	1,1 13,1 10,1 18,1 Tot 49,1 49,1 34,1 62,1
MO sem LS => 5,64 LS => 4,94 MO com LS => 7,04 valor do BDI => 7,000 valor do BDI	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53	1,13,10,10,118,110,118,110,118,1119,119,119,119,119,119,119,119,11
5.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 99195 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO REVE - REVESTIMENTO E AÉRA MAJOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SUPERFÍCIES SUPERFÍ	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 Composição CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,02000000 0,3790836	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45	1,13,10,18,10,18,10,18,10,18,10,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,
SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO RÉVE - REVESTIMENTO E POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 Composição CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m ³ H LS => Und m ² m ³ H H H H H H H H H	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25	1,1 13,0 10,0 18,0 Tot 49,0 49,0 62,2 Tot 23,1 10,3
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO REVE - REVESTIMENTO E Mr2 1,0000000 41,01	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 Composição CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS =>	1,1 13,1 10,- 18, Tol 49,1 34,1 62,- Tol 23,- 10,- 7,- 5,- 10,-
PU Auxiliar Result Resul	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 3.7 Composição CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,47 Valor do BDI => 13,42 Tipo Argamassas Conversão infoWOrca SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,64 Valor do BDI => 6,44 Valor do BDI => 6,44 Constant Consta	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V:	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI =>	1,13,10,18,10,18,10,18,10,18,10,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3514203 19,38	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código Código Código Código 1908 3308 88309 88316 Código Código	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 16,16 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. Quant.	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53	1, 13, 10, 18, To 49, 34, 62, To 23, 10, 7, 5, 10, 29,
NSUMD NSUM	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 99195	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01	1,0 13,1 10,0 18,1 Totol 23,2 10,0 7,7,5,1 10,0 29,2 Totol 41,1
MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material KG 0,420000 3,13	COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 99195	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 MA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 16,16 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,0209835	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01 15,25	1, 13, 10, 18, 10, 18, 10, 18, 10, 10, 11, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11
nsumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material KG 0,4200000 3,13 MO sem LS => 3,97 LS => 3,47 MO com LS =>	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 1.7 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 99195	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS => Und m² H H H H H H H H H	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,02079835 0,3514203	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01 15,25 19,38	1, 13, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14, 14
MO sem LS => 3,97 LS => 3,47 MO com LS =>	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 1908 88316 88309 88316	SINAPI Banco SEDOP SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS => Und m² H H H LS =>	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,3290836 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,200000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01 15,25 19,38 1,63	1, 13, 10, 18, 10, 18, 10, 18, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI =>	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 1.7 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 99195 88316 88256 00037595 00000533	SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III REVESTIMENTO E MC CRAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,47 Valor do BDI => 13,42 Tipo Argamassas Conversão InfoWOrca SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,64 Valor do BDI => 6,44 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H LS => Und m³ H LS => Und m² H H LS => Und m² H H KG m² H H KG m² H H KG m² H H KG m² H KG KG KG KG KG KG KG	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,0200000 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790836 0,3790830 1,00000000 0,000000000000000000000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01 15,25 19,38 1,63 20,76	1, 13, 10, 18, 118, 118, 120, 130, 149, 149, 149, 149, 150, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100
	Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar 4.7 Composição CPU Auxiliar 5.1 COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar	Código 020177 88316 Código 1908 3308 88309 88316 Código 99195 88316 88256 00037595 00000533	SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Bota fora manual c/ DMT=200m SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAJOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III REVESTIMENTO E MC CRAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,60 Valor do BDI => 4,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 18,47 Valor do BDI => 13,42 Tipo Argamassas Conversão InfoWOrca SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H LS => Und m³ H LS => Und m² H LS => Und m² H H KG m² KG KG KG KG	0,0856618 0,8566174 4,89 V: Quant. 1,0000000 3,2183890 16,16 V: Quant. 1,0000000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,2020000 0,3790836 0,3790836 4,94 V: Quant. 1,0000000 0,203514203 4,8600000 1,05000000 0,42000000	15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 49,08 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 23,53 519,01 19,45 15,25 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 41,01 15,25 19,38 1,63 20,76 3,13	1,13,10,18,10,18,10,18,10,18,10,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,18,







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 10/48

BDI SERV.: 27,35%

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

ENC. MENSAL: 47,941
REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO (THAISA DO SO		OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	56,37	56,3
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	538,39	4,9
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2454907	19,45	24,2
CPU Auxiliar Insumo	88316 00007271	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,6227454 28,3100000	15,25 0,59	9,5 16,7
	00007272	5	HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Wideeridi	0	20,5100000	0,55	10,,
Insumo	00037395 00034557	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material Material	CENTO M	0,0050000 0,4200000	28,64 2,17	0,1 0,9
				MO sem LS => 13,77 Valor do BDI => 15,42	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	25,8 71,7
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	RA-PMR018		RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,35	2,3
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88316 88441	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,1170968 0,0292739	15,25 19,26	1,7
LPU AUXIIIdi	00441	SINAPI	JANDINEINO COIVI ENCANGOS COIVIPLEIVIENTANES	MO sem LS => 0,90			MO com LS =>	1,6
				Valor do BDI => 0,64			alor com BDI =>	2,9
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	101219	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF, 05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,27	19,2
CPU Auxiliar	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0605000	264,63	16,0
CPU Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНІ	0,0027000	58,61	0,1
CPU Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	СНР	0,0107000	159,71	1,7
CPU Auxiliar	89884	SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM	DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНІ	0,0198000	54,04	1,0
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0206654	15,25	0,3
CFO Auxillai	88310	SIIVAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPETIMENTARES	MO sem LS => 0,84	LS =>		MO com LS =>	1,5
				Valor do BDI => 5,27		Va	alor com BDI =>	24,5
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	14,57	14,5
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88441 88316	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1753215 0,1753215	19,26 15,25	3,3 2,6
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material Material	m²	1,0500000	6,04	6,3
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	43,50	2,1
				MO sem LS => 2,38 Valor do BDI => 3,98	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	4,4 18,5
7.1 Composição	Código 091379	SEDOP SEDOP	Descrição Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 395,19	Tota 395,1
CPU Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3033022	14,50	4,4
CPU Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3033022	18,58	5,6
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m ²	1,0000000	385,15	385,1
				MO sem LS => 4,12 Valor do BDI => 108,08	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	7,7: 503,2
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	RA-PMR020	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	795,83	795,8
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88316 88261	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,3654283 0,2107800	15,25 19,28	5,5 4,0
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2107800	19,28	7,1
CPU Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	531,45	11,8
CPU Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	131,64	131,6
Insumo		SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,51	1,2
Insumo Insumo	00005061 00011055	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material Material	KG UN	0,2000000 19,8000000	16,32 0,05	3,20 0,99
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSU ROSCA SUBERBA ZINCADU CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MMI [1] PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5 * CM	Material	m ²	1,6800000	362,03	608,2
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,1630000	2,01	2,3
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,48	19,4
nsumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,67	0,1
				MO sem LS => 37,29	LS =>		MO com LS =>	69,9
				Valor do BDI => 217,66		Va	alor com BDI =>	1.013,4



raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com



Parauapebas (PA), 16/08/2022

		Páσ	11	/48

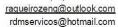
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	RA-PMR021	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	643,78	643,7
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3654283	15,25	5,5
PU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2107800	19,28	4,0
PU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3654283	19,45	7,
PU Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	531,45	11,
CPU Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	131,64	131,6
nsumo		SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,51	1,2
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	16,32	3,2
nsumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,9
nsumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,2600000	362,03	456,:
nsumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,1630000	2,01	2,3
nsumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,48	19,4
nsumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,67	0,1
				MO sem LS => 37,29	LS =>		MO com LS =>	69,9
				Valor do BDI => 176,07		Va	lor com BDI =>	819,8
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	RA-PMR022	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	871,84	871,8
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3648961	15,25	5,5
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2104729	19,28	4,0
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3648961	19,45	7,1
CPU Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	531,45	11,8
CPU Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	131,64	131,6
nsumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,51	1,2
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	16,32	3,2
nsumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,9
nsumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,8900000	362,03	684,2
nsumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,01	2,3
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,48	19,4
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	18,67	0,1
				MO sem LS => 37,28			MO com LS =>	69,9
				Valor do BDI => 238,45		Va	lor com BDI =>	1.110,2
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m ²	1,0000000	5,05	5,0
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1021018	19,45	1,9
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2004768	15,25	3,0
	1	1-		MO sem LS => 1,96			MO com LS =>	3,6
				Valor do BDI => 1,38		Va	lor com BDI =>	6,4
	011	-	la	I				
B.1 Composição	Código 88489	SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AE 06/2014	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,13	Tota 9,1
		SINAPI	AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1248622	20,19	2,5
CPU Auxiliar	88310					0,0460719	15,25	0,7
	88310 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н		10,20	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H L	0,3300000	17,90	5,9
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material MO sem LS => 1,25	L LS =>	1,10	17,90 MO com LS =>	5,9 2,3
CPU Auxiliar	88316	SINAPI		Material	L LS =>	1,10		
CPU Auxiliar nsumo	88316 00007356	SINAPI SINAPI		Material	L LS =>	1,10 Va	MO com LS => lor com BDI =>	2,3 11,6
CPU Auxiliar nsumo	88316	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	Material MO sem LS => 1,25	L LS =>	1,10	MO com LS =>	2,3 11,6 Tota
PU Auxiliar nsumo	88316 00007356 Código	SINAPI SINAPI Banco	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição	Material MO sem LS => 1,25 Valor do BDI => 2,50	L LS =>	1,10 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	2,3 11,6 Tot 10,2
CPU Auxiliar nsumo 3.2 Composição CPU Auxiliar	88316 00007356 Código 88488	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Material MO sem LS => 1,25 Valor do BDI => 2,50 Tipo	L LS =>	1,10 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26	2,3 11,6 Tot: 10,2
PU Auxiliar nsumo .2 composição PU Auxiliar PU Auxiliar	88316 00007356 Código 88488 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 1,25	L LS => Und m² H H L	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90	2,3 11,6 Tot: 10,2 3,4 0,9 5,9
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88316 00007356 Código 88488 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L LS =>	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25	2,3 11,6 Tot 10,2 3,4 0,9 5,9
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88316 00007356 Código 88488 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L LS => Und m² H H L	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS =>	2,3 11,6 Tota 10,2 3,4 0,9 5,9 3,1
PU Auxiliar nsumo .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2 .2	88316 00007356 Código 88488 88310 88316 00007356	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição	Material MO sem LS => 1,25	L LS => Und m ² H H L LS =>	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI =>	2,2 11,6 Tot 10,2 3,4 0,9 5,5 3,1 13,0
CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo 8.2 Composição CPU Auxiliar	Código 88488 88310 88316 00007356	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	Und m ²	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI =>	2,3
PU Auxiliar nsumo 2222222 .	Código 88488 88310 88316 00007356 Código 96135	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L LS => Und m² H H L LS => Und m²	1,10 Va Quant. 1,000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,02 20,19	2,3 11,6 Tot 10,2 3,4 0,9 5,9 3,1 13,0 Tot 8,5
PU Auxiliar nsumo 3.2 Composição CPU Auxiliar nsumo 3.3 Composição CPU Auxiliar nsumo	Código 88488 88310 88316 00007356 Código 96135 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L LS => Und m² H H L LS => Und m²	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va Quant. 1,0000000 0,4247778 0,1063804	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,02 20,19 15,25 17,90 17,90 20,19 15,25	2,3 11,6 Tot: 10,2 3,4,4 0,9 5,9 3,1 13,0 Tot: 15,0 8,5 1,6
DPU Auxiliar nsumo 3.2 Composição CPU Auxiliar PU Auxiliar nsumo CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 88488 88310 88316 00007356 Código 96135 88310 88316 00003767	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	L	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va Quant. 1,0000000 0,4247778 0,1063804 0,1000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,02 20,19 15,25 0,57	2,3 11,6 Tota 10,2 3,4 0,9 5,9 3,1 13,0 Tota 15,0 8,5 1,6
PU Auxiliar nsumo .2 nomposição PU Auxiliar PU Auxiliar nsumo .3 nomposição PU Auxiliar nsumo	Código 88488 88310 88316 00007356 Código 96135 88310 88316	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L LS => Und m² H H L LS => Und m² Und M² H H H K K G	1,10 Va Quant. 1,0000000 0,1690933 0,0616774 0,3300000 1,47 Va Quant. 1,000000 0,4247778 0,1063804 0,1000000 1,5518400	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 10,26 20,19 15,25 17,90 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 15,02 20,19 15,25 17,90 17,90 20,19 15,25	2,2 11,6 Tot 10,2 3,4 0,9 5,5 3,1 13,0 Tot 15,0







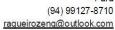
Pág. 12/48 PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

8.4 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo		CORRO DA CI	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários						
Composição CPU Auxiliar Insumo			composições de l'espos omitanos						
CPU Auxiliar Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Insumo	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,53	11,
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3662719	20,19	7,
nsumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0271000	13,93	0,
	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material		L	0,1804000	20,77	3,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,89 3,15	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	5, 14,
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	26,84	26,
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	1,0544785	20,19	21,
nsumo nsumo	00005318 00007311	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material Material		L	0,0255000	13,93 20,38	0 5
iisuiiio	00007511	SINAPI	TINTA ESIMALTE SINTETICO PREMIONI ACETINADO	MO sem LS =>	8,32	LS =>		MO com LS =>	15
				Valor do BDI =>	7,34	L3 ->		alor com BDI =>	34
9.1	Código	Ranco	Descrição	Tino		Und	Quant.	Valor Unit	т
Composição	RA-PMR019	Banco	PISO DE GRANITINA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	M ²	1,0000000	22,80	To 22,
CPU Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E		CHP	0,0300000	2,57	0,
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,2088067	15,25	3,
CPU Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur			m²	1,0000000	16,00	16
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material		KG	0,5000000	7,08	3,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,53 6,24	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	6, 29,
	Código	Rance	Darceicão	Tino		Und	Cuant	Valor Unit	То
9.2 Composição	Código 87298	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Und m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 528,10	528,
zomposição	07230	Silvaii	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI SERVIÇOS DIVE	11303		1,0000000	320,10	320,
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	CHI	3,3900000	0,30	1
CPU Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	CHP	1,0300000	1,56	1
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,6717463	18,54	49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material		m³	1,2700000	58,59	74,
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material MO sem LS =>	20,98	KG LS =>	573,6100000	0,70 MO com LS =>	401, 39,
					144,44	L3 ->		alor com BDI =>	672,5
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	•	.0	m²	1,0000000	19,08	19,
CPU Auxiliar	91278	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	СНІ	0,1309000	0,42	0,
CPU Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	СНР	0,0041000	8,40	0,
CPU Auxiliar	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	11,29	11,
CPU Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1124183	19,34	2,
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1124183	15,25	1,
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0568000	58,59	3
nsumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA	Material MO sem LS =>	6,05	m³ LS =>	0,0064000	77,88 MO com LS =>	11
				Valor do BDI =>	5,22	L3 ->		alor com BDI =>	24
.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
	92396	SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015		.0	m²	1,0000000	54,48	54
	91277	SINAPI	20 X IU CM, ESPESSURA 6 LM. AF_12/2015 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	CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	СНР	0,0041000	8,40	C
Composição CPU Auxiliar	91278	SINAPI	23 NN (2500 KGF), POTENCIA 3,5 CV - CHF DIONNO. AT_08/2013 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AT_08/2015		ÁRIOS	СНІ	0,1947000	0,42	0
Composição		SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS	CHP	0,0483000	8,88	C
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar	91283		DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, EURO DE 1"	DE MAQUINAS E					
omposição PU Auxiliar	91283 91285	SINAPI	DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS	СНІ	0,1504000	0,62	(
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar		SINAPI	(14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS	СНІ	0,1504000	0,62	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	91285 88260	SINAPI	(14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR A 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 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁ DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	СНІ	0,1504000 0,2773520	0,62	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	91285 88260 88316	SINAPI SINAPI	(14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR A 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 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁ DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H H	0,2773520 0,2773520	19,34 15,25	
omposição PU Auxiliar	91285 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI	(14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 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 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material	RSOS	H H m³	0,2773520 0,2773520 0,0568000	19,34 15,25 58,59	
omposição PU Auxiliar	91285 88260 88316	SINAPI SINAPI	(14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR A 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 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁ DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H H	0,2773520 0,2773520	19,34 15,25	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	91285 88260 88316 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI	(14 x 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR A 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 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material	RSOS	H H m³	0,2773520 0,2773520 0,0568000	19,34 15,25 58,59	







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 13/48

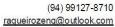
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

			Composições de Preços Unitários					
	1			1.				
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,90	226,9
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2303080	15,25	3,5
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7310813	19,01	13,9
nsumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	Material	UN	1,0000000	140,61	140,6
	00004054	CINIANI	CM			5 0000000	44.40	50.0
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,48	68,8
				MO sem LS => 7,10 Valor do BDI => 62,06			MO com LS => alor com BDI =>	13,3 288,9
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,03	205,0
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2301002	15,25	3,5
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7304219	19,01	13,8
nsumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3	Material	UN	1,0000000	118,75	118,7
	00004054	CINIANI	CM			5 0000000	44.40	50.5
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,48	68,8
			Indeed Foliation and State of the Control of the Co	MO sem LS => 7,10	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,3
				Valor do BDI => 56,08			alor com BDI =>	261,1
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	85,23	85,2
CPU Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882400	15,29	5,9
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4653443	19,45	9,0
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC m ²	0,1500000	35,00	5,2
Insumo Insumo	A00387 00000370	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 AREIA MEDIA	Material Material	m³	1,0200000 0,0100000	63,14 58,59	64,4 0,5
IIISUIIIO	00000370	SINAPI	ANCIA MIEDIA	MO sem LS => 5,91	LS =>		MO com LS =>	11,0
				Valor do BDI => 23,31	25-7		alor com BDI =>	108,5
	011	1_	n	-				
10.4 Composição	Código 130890	SEDOP	Descrição Piso de borracha tátil (16 un)	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 183,30	Tota 183,3
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1298946	19,45	2,5
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1298946	15,25	1,9
Insumo	D00489	SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material Material	UN	16,0000000	10,87	173,9
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	KG	0,3300000	14,75	4,8
				MO sem LS => 1,78			MO com LS =>	3,3
				Valor do BDI => 50,13		V	alor com BDI =>	233,4
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	97,43	97,4
			ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SANITÁRIAS				
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1892776	14,91	2,8
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1892776	19,01	3,6
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,0390000	87,59	91,0
			92 4 (2004)	MO sem LS => 2,58 Valor do BDI => 26,65	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	4,8
				Valor do BDI => 26,65			aioi coiii bbi =>	124,0
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,84	103,8
CDIT A 'I'	00240	CINIAGO	AF_10/2020	CEDI CEDIUCCO DI ISSO		0.0045455		
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9645473	14,91	14,3
Insumo	88267 00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,9645473 1,0000000	19,01 70,73	18,3 70,7
Insumo	00003476	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,12	0,2
Insumo	00003110	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,27	0,1
	1	1-		MO sem LS => 13,15	LS =>	11,50	MO com LS =>	24,6
				Valor do BDI => 28,40		V	alor com BDI =>	132,2
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	134,91	134,9
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SANITÁRIAS				
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6370520	14,91	9,5
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6370520	19,01	12,1
nsumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN	Material	UN	3,0000000	22,15	66,4
nsumo	00020078	SINAPI	65 MM (2 1/2") PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material	UN	0,0270000	17,03	0,4
	11120070		GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			-,,0000	17,00	0,-
nsumo	00040420	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	46,39	46,3
				MO sem LS => 8,69	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,2
				Valor do BDI => 36,90		V	alor com BDI =>	171,8







Parauapebas (PA), 16/08/2022

		Pág. 14/48	
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.: 27,35%	
C.N.P.I.:	18 147 234/0001-21		

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

	ALENCAR FA							
LOCAL:	REDENÇÃO (
ENG. RESP.:	THAISA DO SC	CORRO DA C	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,20	212,2
PU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3504138	14,91	5,
PU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3504138	19,01	6,6
nsumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,12	0,2
nsumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	200,07	200,0
				MO sem LS => 4,78 Valor do BDI => 58,04			MO com LS => lor com BDI =>	8,9 270,2
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	322,25	322,2
			INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SANITÁRIAS				
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3504160	14,91	5,2
CPU Auxiliar	88267 00003148	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,3504160 0,0302000	19,01 8,12	6,6 0,2
nsumo nsumo	00003148	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	Material	UN	1,0000000	310,12	310,1
ilisamo	00010403	SIIVAFI	DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
				MO sem LS => 4,78 Valor do BDI => 88,14			MO com LS => llor com BDI =>	8,9 410,3
								,
11.6	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,58	65,5
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8296472	14,91	12,3
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8301738	19,01	15,7
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,12	0,2
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,27	0,1
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,04	37,0
				MO sem LS => 11,31 Valor do BDI => 17,94			MO com LS => llor com BDI =>	21,2 83,5
				Valor do BDI -> 17,54		Vo	iioi coiii bbi ->	63,3
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,52	26,5
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8180336	20,19	16,5
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	13,93	1,7
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,4134000	20,00	8,2
				MO sem LS => 6,46 Valor do BDI => 7,25			MO com LS => lor com BDI =>	12,1: 33,7:
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	RA-PMR025		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	76,20	76,2
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0070559	15,25	0,1
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	76,09	76,0
				MO sem LS => 0,04			MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 20,84		Va	lor com BDI =>	97,0
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.486,63	1.486,6
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5891108	19,01	68,2
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5891108	14,91	53,5
nsumo	11098	SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	82,78	82,7
nsumo	10006	SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	55,99	55,9
nsumo	10003	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	Material	UN	1,0000000	255,09	255,0
nsumo nsumo	I1180 I1499	SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material Material	UN	1,4100000 1,0000000	0,19 842,92	0,2 842,9
nsumo	11499	SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	127,84	127,8
ilisullio	11010	SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGOLAR OSININI (2 1/2)	MO sem LS => 48,93			MO com LS =>	91,7
				Valor do BDI => 406,59			lor com BDI =>	1.893,2
11.10	Código	Rance	Descrição	Tipo	Und	Cuant	Valor Unit	T
Composição	CO447	Banco SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	Quant. 1,0000000	1.497,87	1.497,8
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9296233	19,01	36,6
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,9296233	14,91	28,7
PU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3859247	19,64	7,5
rsumo	10256	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	Material	UN	1,0000000	1.269,66	1.269,
nsumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	32,07	8,
	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,19	0,
			JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	7,71	7,
nsumo		SEINFRA						,,,
nsumo nsumo	I1292	SEINFRA SEINFRA						90.7
nsumo nsumo nsumo	I1292 I2217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	М	6,0000000	15,04	90,2 48.6
nsumo nsumo nsumo nsumo	I1292				M UN	6,0000000 1,0000000		90,2 48,6 55,1







raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com

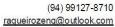
Pág. 15/48 PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

TAIC DECD	REDENÇÃO (OCTA COLICA DILILIDOCENI. DND AFAAROAFEA DECISTOO 200FA D CDFA (DA					
ENG. RESP.:	THAISA DO SC	CORRO DA CC	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,69	248,6
PU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,7178677	19,64	53,3
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,7178677	15,48	42,0
nsumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	18,71	18,7
nsumo	10200	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	30,15	30,1
nsumo	10436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	58,20	58,2
nsumo	11007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	36,57	36,5
nsumo	11205	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	3,21	3,2
Insumo	11692	SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	6,40	6,4
			<u> </u>	MO sem LS => 3	7,63 LS =>	32,92	MO com LS =>	70,5
				Valor do BDI => 68	3,02	V	alor com BDI =>	316,7
	011	-	la					
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	101,46	101,4
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,3869048	19,64	7,6
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,3869048	15,48	5,9
Insumo	10268	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	Material	UN	1,0000000	87,87	87,8
					5,36 LS =>		MO com LS =>	10,0
				Valor do BDI => 2	7,75	V	alor com BDI =>	129,2
11.13	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220	SERVIÇOS AUXILIARES DE		1,0000000	159,37	159,3
Insumo	17452	SEINFRA	VAC - INSTALADO ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220	TELEFONIA, SOM, LÓGICA Material	A E UN	1,0000000	159,37	159,3
sumo	17432	JEHN IVA	VAC		ON	1,0000000	133,37	133,3
					0,00 LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 4:	3,59	V	alor com BDI =>	202,9
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004. A2511	PREVENÇAO E COMBATE		1,0000000	143,30	143,30
CPU Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,2323046	15,26	3,5
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,2323046	19,01	4,4:
	73.55.32	SUDECAP	PRESSOSTATO DANFOS REGULAVEL O A 10 KGS OU EQUIVALENTE		UN		135,34	
Insumo	73.55.32	SUDECAP	PRESSOSTATO DANFOS REGULAVEL O A 10 KGS OU EQUIVALENTE	Material		1,0000000		135,3
					3,16 LS => 9,19		MO com LS => alor com BDI =>	5,9: 182,4:
					, -			
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		UN	1,0000000	1.272,85	1.272,8
CPU Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,2400000	455,10	109,2
CPU Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca		m³	0,0800000	2.554,86	204,39
CPU Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000000	55,24	149,1
CPU Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,1200000	970,94	116,5
CPU Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400000	45,75	10,9
CPU Auxiliar	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	0,9600000	3,93	3,7
CPU Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,4000000	9,63	52,0
CPU Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)		m²	1,4000000	96,86	135,6
CPU Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9600000	42,99	41,2
CPU Auxiliar	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	0,9600000	47,13	45,24
CPU Auxiliar	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	0,5000000	210,97	105,49
CPU Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,7000000	12,52	33,8
CPU Auxiliar	150123	SEDOP			m ²	3,7000000	10,90	40,3
CPU Auxiliar	110763	SEDOP	PVA interna sem superf. preparada Rebeco com argamasca 1:6: Adit. Plast		m²			
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	150491	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m² m²	6,4000000 0,5000000	31,66 44,95	202,6
		10000		MO sem LS => 289	9,17 LS =>		MO com LS =>	542,2
				Valor do BDI => 34	3,12	V	alor com BDI =>	1.620,9
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo		UN	1.0000000	1.099,34	1.099,3
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		4,6305434	14,91	69,0
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		4,6305434	19,01	88,0
			Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	-	UN			
Insumo	H00281	SEDOP		Material		2,0000000	269,09	538,1
Insumo	H00280	SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	UN	1,0000000	41,20	41,2
nsumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,15	0,3
Insumo	H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material	UN	1,0000000	11,07	11,0
nsumo	H00277	SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	70,98	70,9
nsumo	H00271	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	UN	1,0000000	113,64	113,6
nsumo	H00278	SEDOP	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	UN	1,0000000	166,90	166,9
					3,13 LS =>		MO com LS =>	118,3
				Valor do BDI => 30	0,67	V	alor com BDI =>	1.400,0
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
11.17	Código		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	11,84	11,8
11.17 Composição	Código RA-PMR026	Próprio	RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E					
Composição	RA-PMR026		RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					
Composição	RA-PMR026 88316	SINAPI	RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,0070559	15,25	
	RA-PMR026		RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	DS H UN	0,0070559 1,0000000	15,25 11,73	0,1: 11,7:
Composição CPU Auxiliar	RA-PMR026 88316	SINAPI	RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	Material		1,0000000		







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 16/48

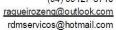
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

ENG. RESP.:	THAISA DO SO		OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
11.10	C4-11	D	David. T.	Time.	l bard	0	Mala - 11-14	
11.18 Composição	Código RA-PMR027	Banco Próprio	Descrição PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,68	Tota 13,68
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0086158	15,25	0,13
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55
				MO sem LS => 0,05 Valor do BDI => 3,74	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,09 17,42
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CPU Auxiliar	RA-PMR017 88247	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,3041018	53,83 15,48	53,83
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3041018	19,64	5,97
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	36,69	36,69
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
				MO sem LS => 4,21 Valor do BDI => 14,72	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	7,89 68,55
12.2 Composição	Código 91953	SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,41	Total 18,41
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
CPU Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	1,0000000	12,81	12,81
			E 113 MEN AND 12/2013	MO sem LS => 4,11	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI => 5,04		V	alor com BDI =>	23,45
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,12	29,12
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
CPU Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,52	23,52
			<u>-</u> -	MO sem LS => 6,39 Valor do BDI => 7,96	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	11,99 37,08
				1,00		-		0.700
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,82	39,82
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
CPU Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,22	34,22
	'			MO sem LS => 8,68 Valor do BDI => 10,89	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	16,28 50,71
				Valor do 551-> 10,65		•	alor com bbi =>	30,71
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,81	22,81
CPU Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,21	17,21
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
				MO sem LS => 5,26 Valor do BDI => 6,24	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	9,87 29,05
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	Descrição INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,87	37,87
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
CPU Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,27	32,27
				MO sem LS => 8,68 Valor do BDI => 10,36	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	16,28 48,23
				. 5.0. 00 55> 10,30				70,23
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,93	52,93
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,60
CPU Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,33	47,33
				MO sem LS => 12,10	LS =>		MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI => 14,48		V	alor com BDI =>	67,41







		Pág	. 17/48	

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

ENG. RESP.:									
	THAISA DO SO	OCORRO DA CO	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários						
			composições de recços omitanos						
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	18,95	18,9
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,6
CPU Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	13,35	13,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,06 5,18	LS =>		MO com LS =>	7,6 24,1
					-,				,-
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	39,39	39,3
CPU Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	5,60	5,6
CPU Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	33,79	33,7
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,68 10,77	LS =>		MO com LS =>	16,28 50,1
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	М	1,0000000	39,71	39,7
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1236065	19,64	2,43
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	Н	0,1236065	15,48	1,91
Insumo	00001018	SINAPI	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 50 MM2	Material		М	1,0150000	34,82	35,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,24	0,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,71 10,86	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	3,21 50,57
12.11	C44!	D	D	T:		l local	0	Malau Haik	T-4-1
12.11 Composição	Código 92984	SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,74	Total 20,74
composição	52501	5	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E		2,0000000	20,7 .	20,7
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0769557	19,64	1,51
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	Н	0,0769557	15,48	1,19
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material		М	1,0150000	17,74	18,01
			COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2						
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,24	0,03
Insumo	00021127	SINAPI		MO sem LS =>	1,07	UN LS =>	0,93	MO com LS =>	2,00
Insumo	00021127	SINAPI			1,07 5,67		0,93		
12.12	Código	Banco	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,67	LS =>	0,93 Va Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	2,00 26,41 Tota l
12.12 Composição	Código RA-PMR024	Banco Próprio	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,67	LS => Und UN	0,93 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 2.094,06	2,00 26,41 Total 2.094,06
12.12 Composição CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022	Banco Próprio SEDOP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F*G* de 3"	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,67	Und UN M	0,93 Vi Quant. 1,0000000 6,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86
12.12 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456	Banco Próprio SEDOP SEDOP	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3"	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,67	LS => Und UN M UN	0,93 Va Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86 41,84
12.12 Composição CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022	Banco Próprio SEDOP	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F ¹ G [*] de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI	5,67	Und UN M	0,93 Vi Quant. 1,0000000 6,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86
12.12 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	5,67	Und UN M UN UN	0,93 Va Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86 41,84 671,02
12.12 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI	5,67	Und UN M UN UN UN	0,93 Va Quant. 1,000000 6,000000 4,000000 1,000000 5,000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95
12.12 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F'G" de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOEIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	5,67	Und UN M UN UN UN UN UN UN	0,93 V3 Quant. 1,0000000 6,000000 4,000000 1,0000000 5,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78	2,00 26,41 Total 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95 29,34
12.12 Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de P*G* de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de P*G* de 3" Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	5,67	Und UN M UN UN UN UN UN	0,93 V3 Quant. 1,0000000 6,000000 4,000000 1,0000000 5,0000000 3,0000000 1,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71	2,00 26,41 Tota 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95 29,34 63,71
12.12 Composição CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F'G* de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	5,67	Und UN M UN UN UN UN UN M UN M UN M UN M U	0,93 Vi Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 1,5000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47	2,00 26,41 Tota 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95 29,34 63,71 38,21
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de P*G* de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material	5,67	Und UN M UN UN UN M UN KG	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 5,0000000 3,0000000 1,0000000 1,5000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47	2,00 26,41 Tota 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95 29,34 63,71 38,21
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F'G* de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F'G* de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material	5,67	Und UN M UN	0,93 V3 Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,50000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,84 41,84 671,0: 635,9: 43,7: 38,2: 16,58 4,20
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) ELETRODUTO DE COMPANISTA DE	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material	5,67	Und UN M UN UN UN W M W M W M W M W M W M W M W M W M W	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 5,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 14,0000000	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,86 41,8- 671,0: 635,9: 29,3- 63,7: 38,2: 16,58 13,86 4,20
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material	5,67	Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 14,0000000 14,0000000 1,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62	2,00 26,41 Tota 2.094,06 520,86 41,84 671,02 635,95 29,34 63,71 38,21 16,58
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Material Material Material	5,67	LS => Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 14,0000000 14,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,0000000	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32	2,00 26,41 Tota 2.094,06 520,86 41,86 631,95 29,34 63,71 38,21 16,58 4,20 3,62 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,28 1,38
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de redição trifasico (c/ disjuntor) JOEIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FIEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 12	5,67	LS => Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 1,0000000	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,8(41,8/ 671,0) 635,9: 16,58 13,8(4,20 3,63;
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => SEMBLOS DIVER TIPO TIP	5,67 DROS AÃO E	LS => Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS => slor com BDI =>	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,84 41,84 671,00; 635,9: 16,58 13,80 4,20 3,6: 15,6: 37,9: 370,7: 2.666,7:
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G* de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/6" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/6" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 5 Tipo INHI - INSTALAÇÃES HI	5,67 IDROS IDR	LS => Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 1,0000000	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS ⇒>	2,00 26,4: Total 2.094,01 520,8i 41,8i 671,0; 635,9; 29,3i 38,2: 16,5i 13,8i 4,2i 15,6i 37,9; 370,7i 2.666,7i
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8' TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8' TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 5 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	5,67 SSOS DROS 197,75 572,73	Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 14,0000000 14,0000000 1,0000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 35,87	2,00 26,4: Tota 2.094,00 520,8i 41,8i 671,0.0 635,9: 16,5i 13,8i 4,2i 15,6i 37,9: 2,666,7: Tota 35,8:
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714 88248	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) JOEIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FIEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO DESCRIÇÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMALD DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	5,67 ISOS IDROS IP7,75	LS => Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒>	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,8i 41,8i 671,0.0i 635,9i 29,3i 38,2i 16,5i 13,8i 4,2i 3,6i 71,2i 2.666,7i Total 35,8i 8,5i
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714 88248 88267	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOEIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	5,67 ISOS IDROS IP7,75	Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 14,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5719539 0,5719539	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 35,87 14,91 19,01	2,00 26,4: Total 2.094,00 520,84 41,84 671,00 635,92 29,34 63,72; 38,2: 16,58 4,20 3,66; 37,92 370,74 2.666,75 Total 35,8: 8,5: 10,8:
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714 88248 88267 00000122	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G* de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/6" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 5 Tipo INHI - INSTALAÇÃO EN HI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	5,67 ISOS IDROS IP7,75	UN U	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 14,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5719539 0,5719539 0,0363000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 35,87	2,00 26,4: Tota 2.094,00 520,8i 41,8i 671,0.0 635,9: 29,3i 63,7: 38,2: 16,5i 13,8i 4,2i 15,6i 37,9: 370,7: 2.666,7: Tota 35,8: 8,5: 10,8: 1,5i
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714 88248 88267	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOEIHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABBACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	5,67 ISOS IDROS IP7,75 IS72,73 IDROS	Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 6,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,5000000 14,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5719539 0,5719539	MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS ⇒> slor com BDI ⇒> Valor Unit 35,87 14,91 19,01	2,00 26,4: Total 2.094,01 520,8i 41,8i 671,0; 635,9; 29,3i 38,2: 16,5i 13,8i 4,2i 15,6i 37,9; 370,7i 2.666,7i Total 35,8i 8,5; 10,8i
12.12 Composição CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	Código RA-PMR024 171022 171456 170615 92355 170078 96985 101563 00043130 00007584 00013246 00039134 00039139 12072 00001588 Código 89714 88248 88267 00000122 00038383	Banco Próprio SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	Descrição QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA) Eletroduto de F°G° de 3" Bucha e arruela de alumínio de 3" QUadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALIVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Eletroduto PVC de 1" HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8' TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8' TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO DESCRIÇÃO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Material Material Material Material Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => 5 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL	5,67 ISOS IDROS IP7,75 IS72,73 IDROS	Und UN M UN	0,93 V: Quant. 1,0000000 4,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,5000000 1,00000000	MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 2.094,06 86,81 10,46 671,02 127,19 9,78 63,71 25,47 16,58 0,99 0,30 3,62 0,64 15,67 6,32 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 35,87 14,91 19,01 41,26 1,09	2,00 26,4: Tota 2.094,00 520,8i 41,8i 671,0.0 635,9i 29,3-7 38,2: 16,5i 13,8i 4,2i 15,6i 37,9: 370,7i 2.666,7i Tota 35,8' 8,5: 10,8' 1,5: 0,2'





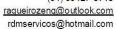


			,,,
			Pág. 18/48
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
C.N.P.J.:	18.147.234/0001-21		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENC HORISTA:	87,48%

TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL	ALENCAR FA							
LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO THAISA DO S		COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	28,26	28
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,4325832 0,4325832	14,91 19,01	6
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	41,26	1
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,09	0
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	46,73	1,
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0500000		10,
				MO sem LS => 5,90 Valor do BDI => 7,73	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	11, 35,
	011		h					
13.3 Composição	Código 89712	SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,62	To:
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2931264	14,91	4,3
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2931264	19,01	5,
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	41,26	0,4
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,09	0,1
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000		0,7
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,98	7,3
				MO sem LS => 4,00 Valor do BDI => 5,09	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	7,5 23,7
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89746	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,22	16,2
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1936621	14,91	2,8
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1936621	19,01	3,6
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,46	2,4
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,41	6,4
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	17,03	0,7
				MO sem LS => 2,64 Valor do BDI => 4,44	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	4,9 20,6
12.5	0441	D	Davida.	Ti	Und	0	V-1 11-4	T-1.
13.5 Composição	Código 89739	SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,31	Tota 13,3
composição	03733	Silvai	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	OI4	1,000000	13,31	13,3
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1465495	14,91	2,1
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1465495	19,01	2,7
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,0
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,77	5,7
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	17,03	0,5
				MO sem LS => 1,99 Valor do BDI => 3,64	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	3,7 16,9
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,56	7,5
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1004060	14,91	1,5
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1004060		1,9
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		1,3
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,4
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,03	0,3
				MO sem LS => 1,37 Valor do BDI => 2,07	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	2,5 9,6
				2,07		·		-,0
13.7 Composição	Código 89744	SINAPI	Descrição 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. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,26	Tot 16,2
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1934299	14,91	2,8
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1934299		3,0
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		2,4
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,4
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000		0,
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 2,64	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,9
				Valor do BDI => 4,45				, .





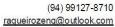


Pág. 19/48 PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL:	REDENÇÃO							
ENG. RESP.:	THAISA DO SO	OCORRO DA CO	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
			Companyous at 1. Cyss Chiefilds					
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	12,62	12
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1465473		2
CPU Auxiliar nsumo	88267 00000297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	S H UN	0,1465473 1,0000000		2
nsumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material MO sem LS => 1	,99 LS =>	0,0300000	17,03 MO com LS =>	(
					,45		/alor com BDI =>	10
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		т
Composição	89731	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	7,08	
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1004038		:
CPU Auxiliar nsumo	88267 00000296	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	S H UN	0,1004038 1,0000000		
nsumo	00000296	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material	UN	0,0200000		
			GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		,37 LS =>		MO com LS =>	:
	_	_			,94		/alor com BDI =>	g
13.10 Composição	Código	Banco	Descrição DEDITICÃO EVICÊNTRICA DIVE SERIE D. ÁCHA DILIVIAL DN 75 V 50 MM. HINTA ELÁSTICA	Tipo	Und	Quant.		T:
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	10,44	10
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0535449	14,91	(
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,0535449		
nsumo nsumo	00000298 00020078	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material Material	UN	1,0000000		:
nsumo	00020075	SINAPI	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	UN	1,0000000		
			PREDIAIS		,73 LS =>		MO com LS =>	
					,86		/alor com BDI =>	1
13.11	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	т
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	10,54	10
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0468387	14,91	(
CPU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,0468387		
nsumo nsumo	00000296 00020078	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* COLUMNO ANDRE ACO POLITETICA DE OLUMBOS.	Material Material	UN	2,0000000 0,0400000		:
nsumo	00007097	SINAPI	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	
					,63 LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	1
					,			
3.12 Composição	Código 89829	Banco SINAPI	Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	Und OS UN	Quant. 1,0000000		1 1
CPU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0849234	14,91	
PU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,0849234	19,01	
nsumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	17,03	
nsumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1
					,16 LS => ,20		MO com LS => /alor com BDI =>	2
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	89833	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS		1,0000000		2
PU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1239342	14,91	
PU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1239342		
nsumo nsumo	00000301 00020078	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400*	Material Material	UN	2,0000000 0,0920000		
isumo	00020078	SINAPI	GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1
	,			MO sem LS => 1	,69 LS =>	1,48	MO com LS => /alor com BDI =>	
	C	D	D					
4.1	Código 89512	SINAPI	Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR	OS M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,19	
omposição	09312	SHAPI	ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SANITÁRIAS	UJ IVI	1,0000000	45,19	
PU Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,3186842	14,91	
PU Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,3186842		
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0429000		
		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,09	
sumo	00038383							
isumo isumo isumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0,0701000	46,73	
sumo sumo				Material Material		0,0701000 1,0400000	46,73	







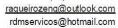
Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 20/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35% ENC HORISTA: 87,48%

TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94% OBJETO: REFORM DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA

	ALENCAR FA								
OCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO	. ,	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA						
NG. RESP	THAISA DO SO	DCORRO DA CO	Composições de Preços Unitários						
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")			M	1,0000000	1.041,59	1.04
PU Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento			m ³	0,2400000	455,10	10
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	030011 040026	SEDOP SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			m³ m³	0,4200000	84,51 970,94	3
CPU Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,2400000	45,75	1
CPU Auxiliar	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento			m²	3,0000000	42,66	12
CPU Auxiliar	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan			m²	3,0000000	66,20	198
CPU Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado			m²	4,0000000	27,24	108
CPU Auxiliar	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira			m²	2,0000000	52,17	104
CPU Auxiliar	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)			m²	2,0000000	47,13	94
nsumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material		UN	1,6100000	75,90	122
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material		UN	0,9000000	91,09	81
				MO sem LS => Valor do BDI =>	197,14 284,87	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	369 1.326
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	RA-PMR019	Próprio	PISO DE GRANITINA	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	M ²	1,0000000	22,80	22
CPU Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO,	CHOR - CUSTOS HOP	RÁRIOS	CHP	0,0300000	2,57	0,
			POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	DE MÁQUINAS E					
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,2088067	15,25	3,
CPU Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	B.d. at a size I		m²	1,0000000	16,00	16,
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material MO sem LS =>	3,53	KG LS =>	0,5000000	7,08	3,
				Valor do BDI =>	6,24	L3 ->		MO com LS => alor com BDI =>	6, 29,
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	RA-PMR010		LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIV		m²	1,0000000	1,08	1,
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0,0705717	15,25	1,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,41 0,30	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0, 1,
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	RA-PMR023		FACHADA PADRÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIV		UN	1,0000000	6.191,77	6.191,
CPU Auxiliar	92485	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS		m²	1,6700000	112,34	187,
CPU Auxiliar	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAI	NEIS	m²	21,6500000	54,94	1.189,
CPU Auxiliar	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	AÇÃO E	UN	1,0000000	10,39	10,
CPU Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	28,7500000	9,13	262,
CPU Auxiliar	87526	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAI	NEIS	m²	9,9000000	79,93	791,
CPU Auxiliar	C1904	SEINFRA	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	ACABAMENTOS DE F	PAREDES	M	15,0000000	19,84	297,
CPU Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	80,0000000	11,39	911
CPU Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)			m³	0,6000000	682,28	409
CPU Auxiliar	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27			UN	1,0000000	4,35	4
CPU Auxiliar	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt			UN	1,0000000	14,07	14
CPU Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	28,7500000	31,66	910,
		SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica			m²	28,7500000	17,78	511
CPU Auxiliar	150586					m²	2,6400000	262,32	692
CPU Auxiliar	150586 090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	MO 15 .	1 250 71			NAC 1 C >	
CPU Auxiliar CPU Auxiliar			Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	2.362
CPU Auxiliar			Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	MO sem LS => Valor do BDI =>				MO com LS => alor com BDI =>	
CPU Auxiliar			Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) Composições Auxiliares						
CPU Auxiliar	090822 Código	SEDOP	Composições Auxiliares Descrição	Valor do BDI =>	1.693,45	LS =>	Va Quant.	Valor Unit	7.885 To
CPU Auxiliar CPU Auxiliar Composição	090822 Código 88239	SEDOP Banco SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	1.693,45 ERSOS	LS => Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	7.885 To 15
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	090822 Código	SEDOP	Composições Auxiliares Descrição	Valor do BDI =>	1.693,45 ERSOS	LS =>	Va Quant.	Valor Unit	7.885 To 15
CPU Auxiliar CPU Auxiliar Composição	090822 Código 88239	SEDOP Banco SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	1.693,45 ERSOS	LS => Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	7.885
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Composição CPU Auxiliar	090822 Código 88239 95309	Banco SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV	1.693,45 ERSOS	Und H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13	7.885 To 15
CPU Auxiliar CPU Auxiliar COMPOSIÇÃO CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 88239 95309	Banco SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros	1.693,45 ERSOS	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13	7.885
EPU Auxiliar EPU Auxiliar Composição EPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88239 95309 00037370 00006117 00043483	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros Mão de Obra Equipamento	1.693,45 ERSOS	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13 2,01 10,58 0,89	7.885
Composição	Código 88239 95309 00037370 00006117 00043483	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros Mão de Obra Equipamento Outros	1.693,45 ERSOS	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13 2,01 10,58 0,89	7.885
PU Auxiliar PU Auxiliar Composição PU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88239 95309 00037370 00006117 00043483	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros Mão de Obra Equipamento Outros	1.693,45 ERSOS	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13 2,01 10,58 0,89	7.889
PU Auxiliar PU Auxiliar omposição PU Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88239 95309 00037370 00006117 00043483	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros Mão de Obra Equipamento Outros	1.693,45 ERSOS	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13 2,01 10,58 0,89	7.88
PU Auxiliar PU Auxiliar Composição PU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88239 95309 00037370 00006117 00043483 00037372 00043459	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Composições Auxiliares Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento	1.693,45 ERSOS	Und HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,19 0,13 2,01 10,58 0,89 0,57 0,32	7.889







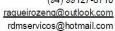
		Pág. 21/48
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.: 27,35%
CNPI	18 147 234/0001-21	

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO REF.: TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC HORISTA: 87,48% ENC. MENSAL.: 47,94%

	ALENCAR FA							
LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO THAISA DO S		COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
	C4-0	B	Describe -	Tin -	Und	0	Malau Haik	T-4
Composição	Código 88240	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,50	Tota 14,5
Composição CPU Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,0
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,5
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,54	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,5
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Н	1,0000000	0,01	0,0:
Insumo Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços	H	1,0000000 1,0000000	0,04 0,65	0,04
ilisuilio	00037371	JIIVAFI	THANSFORTE - TIONISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 5,70			MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI => 3,93			alor com BDI =>	18,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,26	15,26
CPU Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 5,70 Valor do BDI => 4,11			MO com LS => alor com BDI =>	10,68 19,43
	C4-11	D	D	T1	l land	0	Mala - 11-24	
Composição	Código	Banco	Descrição AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Tota 15,29
Composição CPU Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 1,0000000	15,29 0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 5,7: Valor do BDI => 4,18			MO com LS => alor com BDI =>	10,71 19,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,56	15,56
CPU Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo Insumo	00037372 00043467	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Outros Equipamento	H	1,0000000 1,0000000	0,57 0,40	0,57 0,40
Insumo	00037373	SINAPI	CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 5,90 Valor do BDI => 4,20			MO com LS => alor com BDI =>	11,07 19,82
	Lean							
Comp:-~	Código 87526	SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 79,93	Total
Composição	8/526	SINAPI	(ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	· ·	m-	1,0000000	79,93	79,93
CPU Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	613,83	8,29
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,3945409	19,45	27,12
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6975267	15,25	10,64
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA	Material	UN	56,6200000	0,54	30,57
			HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)					
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	28,64	0,55
Insumo	00034547	SINAPI	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 12* CM		М	0,8050000	3,43	2,76
				MO sem LS => 15,92	2 LS =>	13,94	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI => 21,86	5	V	alor com BDI =>	101,79







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 22/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNDI	19 147 224 /0001 21		

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC HORISTA: 87,48% ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

Composição			Composições de Preços Unitários					
Composição	Cádigo	Panca	Darevisão	Tine	Und	Ouant	Valor Heit	
	Código 87507	SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,94	T (
CPU Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	538,39	5
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0216613	19,45	19
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5108306	15,25	7
nsumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material Material	CENTO	37,2400000 0,0069000	0,54 28,64	20
nsumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,17	
				MO sem LS => 11,4 Valor do BDI => 15,0			MO com LS => alor com BDI =>	2 6
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,55	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	15,25	
nsumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000	64,01	
nsumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	Н	0,0139000	202,79	
nsumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	Н	0,0007000	56,09	
nsumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	Н	0,0132000	172,18	
				MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 1,5			MO com LS => alor com BDI =>	
				. aloi do 501 -> 1,5		V		
`amnasi===	Código	Banco	Descrição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	40
Composição	C3323	SEINFRA	·	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	1,0000000	499,45	49
CPU Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	5,55	
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	10,0000000	15,25	15
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	34
				MO sem LS => 57,5 Valor do BDI => 136,6			MO com LS => alor com BDI =>	10 63
	Lean							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	613,83	6:
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	11,1000000	15,25	10
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	1,1400000	58,59	6
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,42	24
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,70	13
				MO sem LS => 63,7 Valor do BDI => 167,8		-	MO com LS => alor com BDI =>	11 78
					_			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	538,39	53
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4500000	0,30	
CPU Auxiliar	88830	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНР	1,0500000	1,56	
PU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	18,54	8
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,42	24
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	1,1600000	58,59	6
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	13
nsumo				MO sem LS => 35,3	3 LS =>	30,91	MO com LS =>	
nsumo				Valor do RDI -> 147.3	5	17		6
nsumo				Valor do BDI => 147,2	5	V	alor com BDI =>	68
nsumo	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 147,2	Und	V. Quant.	Valor Unit	
nsumo nsumo nsumo Composição	Código 87337	Banco SINAPI						
nsumo nsumo			Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF D8/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
nsumo nsumo omposição PU Auxiliar	87337	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 507,01	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar	87337 88386 88392 88377	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 0.8/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ CHP CHI	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54	50
nsumo omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	87337 88386 88392 88377 00001106	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m³ CHP CHI H	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42	50
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	87337 88386 88392 88377	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 0.8/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ CHP CHI	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59	50
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar asumo	87337 88386 88392 88377 00001106	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000 173,7700000	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70	2
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	87337 88386 88392 88377 00001106 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG L LS =>	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 1,1600000 173,7700000 33,52	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59	2
nsumo nsumo Composição	87337 88386 88392 88377 00001106 0000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 38,3 Valor do BDI => 138,6	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG LS =>	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000 173,77000000 33,52	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70 MO com LS =>	2 1
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar asumo	87337 88386 88392 88377 00001106 00000370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 38,3	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG L LS =>	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 1,1600000 173,7700000 33,52	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70 MO com LS =>	5:
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar sumo sumo	87337 88386 88392 88377 00001106 0000370 00001379	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 38,3 Valor do BDI => 138,6	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG 1 LS =>	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000 173,7700000 33,52 V.	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70 MO com LS => alor com BDI =>	2 1 6
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar sumo sumo sumo sumo	87337 88386 88392 88377 00001106 00000370 00001379 Código 88629	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DESCRIÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 38,3 Valor do BDI => 138,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³ CHP CHI H KG m³ KG I LS => 7	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000 173,77000000 33,52 V	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70 MO com BDI => Valor Unit 531,45	2 2 1 6
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar sumo sumo	87337 88386 88392 88377 00001106 00000370 00001379 Código 88629 88316	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 38,3 Valor do BDI => 138,6 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP CHI H KG m³ KG L S=> Und m³	Quant. 1,0000000 1,1400000 3,7400000 4,8800000 154,4600000 1,1600000 173,77000000 V Quant. 1,0000000 8,5700000	Valor Unit 507,01 4,01 0,81 18,54 1,42 58,59 0,70 MO com LS => Valor Unit 531,45 15,25	2 2 1 1 6 5 5 1 1







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 23/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNPI	18 147 234/0001-21		

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% ENC. HONSIA. 67,949

TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022

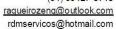
ENC. MENSAL: 47,949

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS 47,94%

OBJETO:

		OCORRO DA C	Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,34	19,
PU Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,14	0,
isumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,
isumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,
sumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,78	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,53	0,
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,
				MO sem LS => 7,87 Valor do BDI => 5,29	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14, 24,
				Valor do BB1=> 3,23		•	ior com bbi =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição CPU Auxiliar	95316	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 1,0000000	15,48 0,32	15, 0,
			HORISTA					
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,
nsumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,
nsumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,76	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,
nsumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,55	0,
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,6
				MO sem LS => 5,81	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,9
				Valor do BDI => 4,23		Va	alor com BDI =>	19,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,91	14,9
CPU Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,15	0,
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,0
nsumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,
nsumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,68	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,
nsumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO		Н	1,0000000	0,23	0,
			CAIXA)					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços	H H	1,0000000	0,04	0,
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					0,0
				MO sem LS => 5,72 Valor do BDI => 4,08	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	10,
	124.0	1-	- · · ·	I				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição CPU Auxiliar	Código 88256 95324	Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 19,38 0,18	To:
CPU Auxiliar	88256 95324	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	1,0000000 1,0000000	19,38 0,18	To: 19,
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,38	To: 19,
CPU Auxiliar	88256 95324	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	1,0000000 1,0000000	19,38 0,18	To: 19, 0, 0, 2,
CPU Auxiliar	88256 95324 00037370	SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	19,38 0,18 2,01	To 19, 0, 2,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	19,38 0,18 2,01 14,62	To: 19, 0, 2, 14,
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78	To 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0,
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento	H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53	To' 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0,
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53	Total 19,000 0,000
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços	H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65	Total 19,000,000,000,000,000,000,000,000,000,0
PU Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 6,91	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53	Total 19,000 0,000
PU Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30	H H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS =>	Tol 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0, 0, 14, 24,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89	H H H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91 Va	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI =>	Tol 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0, 0, 14, 24,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30	H H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS =>	Tol 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0, 0, 14, 24,
PU Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30	H H H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91 Va	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI =>	To 19, 0, 14, 0, 0, 0, 14, 24, To 55,
PU Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30	H H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91 Vz	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 55,24	To 19, 0, 14, 0, 0, 0, 14, 24, To 555, 7,
PU Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H Und m² m³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,91 Va Quant. 1,0000000 0,0200000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87	To 19, 0, 14, 0, 0, 0, 14, 24, To 555, 7, 19,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,911 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87 19,45	To 19, 0, 14, 0, 0, 0, 14, 24, To 55, 7, 19, 7,
nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 Código 060046 110764 88309 88316	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMBES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,25	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87 19,45 15,25 0,62 MO com LS =>	To 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0, 14, 24, To 55, 7, 19, 7, 21,
nsumo PU Auxiliar PU Auxiliar	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 Código 060046 110764 88309 88316	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMBES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H CS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,25	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com L5 => slor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87 19,45 15,25 0,62	Tol 19, 0, 2, 14, 0, 0, 0, 0, 14, 24,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371 C6digo 060046 110764 88309 88316 D00036	SINAPI Banco	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EEXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H CS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,91 V2 Quant. 1,0000000 0,0200000 1,0000000 0,5000000 34,0000000 10,25 V2 Quant.	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87 19,45 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	To 19, 19, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371 Código 060046 110764 88309 88316 D00036	SINAPI SEDOP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H Und m² m³ H H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 10,25 Vz	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85	To 19,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 144,24,24,24,21,21,21,21,21,21,21,21,21,21,21,21,21,
nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 00037371 C6digo 060046 110764 88309 88316 D00036	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOLO de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,0000000 34,0000000 10,25 Ve Quant. 1,0000000 8,0000000 8,0000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25	To 19, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 14, 24, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
PU Auxiliar nsumo pu Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003	SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOlo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO CIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H LS => Und m² m³ H UN LS => Und m³ H SC	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,5000000 34,0000000 10,25 Vz	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 55,24 353,87 19,45 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 415,25 35,00	To 19, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 144, 244, 244, 212, 214, 70, 70, 70, 70, 70, 70, 712, 122, 225, 225, 225, 225, 225, 235, 241, 241, 241, 241, 241, 241, 241, 241
PU Auxiliar nsumo pu Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 00037371 C6digo 060046 110764 88309 88316 D00036	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOLO de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H LS => Und m ² m ³ H UN LS => Und m ³ H S C m ³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 34,0000000 34,0000000 1,0000000 8,0000000 8,0000000 6,44000000 1,10000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25	To 19, 0, 0, 14, 14, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15
PU Auxiliar nsumo pu Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003	SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOlo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO CIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 11,72 Valor do BDI => 15,11 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 45,91 Mo sem LS => 45,91 Mo sem LS => 45,91	H H H H H H LS => Und m² m³ H UN LS => Und m³ H SC	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,00000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 18,25 35,00 18,25 35,00 18,25 35,00 18,25 35,00 18,25 35,00 38,59 MO com LS =>	Tr. 199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
PU Auxiliar nsumo pu Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar pu Auxiliar nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003	SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIJOlo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO CIM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H LS => Und m ² m ³ H UN LS => Und m ³ H S C m ³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,00000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25	To 199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
PU Auxiliar nsumo omposição PU Auxiliar nsumo omposição PU Auxiliar nsumo nsumo nsumo	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003 00000370	SINAPI Banco SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	AZULÉJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO ARGAMAS AREIA MEDIA Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Equipamento Taxas Serviços MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 11,72 Valor do BDI => 15,11 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 45,91 Mo sem LS => 45,91 Mo sem LS => 45,91	H H H H H H LS => Und m ² m ³ H UN LS => Und m ³ H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 1,0000000 34,000000 34,0000000 10,25 Va Quant. 1,0000000 8,0000000 6,4400000 1,10000000 1,1000000 1,1000000 40,17 Va	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com L5 => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com L5 => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 S8,59 MO com L5 => slor com BDI =>	Total 199
PU Auxiliar nsumo omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Sumo omposição PU Auxiliar nsumo omposição Omposição Omposição Omposição Omposição	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003 00000370 Código 110141	SINAPI SEDOP	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIjolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO AREIA MEDIA Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H Und m² m³ H H SC m³ LS =>	1,0000000 1,10000000 40,17 Vi	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 0,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 410,85 41	To 199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
PU Auxiliar ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Ssumo omposição Omposiç	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003 00000370	SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	AZULÉJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO ARGAMAS AREIA MEDIA Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO AREIA MEDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H UN LS => Und m³ H SC m³ LS => Und m³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 34,0000000 1,0000000 1,000000 1,00000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI =>	To 199 0 0 2 2 1144 124 121 122 125 54 122 122 122 122 122 122 122 122 122 12
PU Auxiliar omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar pu Auxiliar sumo pu Auxiliar	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037373 00037371 Código 060046 110764 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003 00000370 Código 110142 88316 J00003	SINAPI SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EEXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Cimento AREIA MEDIA Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO CIMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H LS => Und m³ H SC m³ LS => Und m³ H SC SC M³ M³ H SC SC M³ H SC SC M³ H SC SC M³ M³ M H SC SC SC M³ M³ M H SC SC SC M³ M³ M M³ M M³ M M³ M M³ M M³	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,0200000 1,00000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI =>	Total 199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
PU Auxiliar omposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88256 95324 00037370 00004760 00043489 00037372 00043465 00037371 Código 060046 110764 88309 88316 D00036 Código 110141 88316 J00003 00000370	SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição Alvenaria tijolo de barro a cutelo Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tijolo de barro 14x19x9 Descrição Argamassa de cimento e areia 1:4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Cimento AREIA MEDIA Descrição Argamassa de cimento e areia 1:6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H UN LS => Und m³ H SC m³ LS => Und m³ H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,00000000	19,38 0,18 2,01 14,62 0,78 0,57 0,53 0,04 0,65 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 411,85 15,25 35,00 58,59 MO com LS => slor com BDI =>	To 199 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0







			(),,,
			Pág. 24/48
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 ENC HORISTA:
 87,48%

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC. MENSAL:
 47,94%

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS

			Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	549,45	54
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	10,0000000	15,25	15
isumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	35,00	33
isumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	1,1000000	58,59	6
				MO sem LS => 57,39	LS =>		MO com LS =>	10
				Valor do BDI => 150,27		V	alor com BDI =>	69
	0(1)	-	n . "					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1
omposição PU Auxiliar	110764 88316	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 8,0000000	353,87 15,25	35 12
nsumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material Material	SC	4,6000000	35,00	16
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	1,1000000	58,59	6
nsumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	6,98	
isamo	000343	JEDOI	Plateiro piastricante	MO sem LS => 45,91	LS =>		MO com LS =>	8
				Valor do BDI => 96,78	25 -		alor com BDI =>	45
				·				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	519,01	51
			cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0000000	15,25	6
nsumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA	Material	m³	1,2160000	59,35	7
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	1,42	25
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,70	12
				MO sem LS => 22,96	LS =>		MO com LS =>	4
				Valor do BDI => 141,95		V	alor com BDI =>	66
	1-44	1_		-				
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	CED1 CED140C+	KG	1,0000000	11,39	
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	15,25	
PU Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	19,34	
nsumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	14,72	
isumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	7,13	
				MO sem LS => 1,36	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI => 3,12		V	alor com BDI =>	
	Cádigo	Banco	Descrisão	Tino	Und	Quant	Valor Unit	
Composição	Código 030011	SEDOP	Descrição Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	Tipo	m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 84,51	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,0000000	15,25	4
nsumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material Material	m³	1,2500000	29,12	3
nsumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Нр	0,3000000	7,85	
iisuiiio	WIOOOOO	JEDOI	Compactador de 3010 civi 13	MO sem LS => 17,22	LS =>		MO com LS =>	3
				Valor do BDI => 23,11			alor com BDI =>	10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	ESQV -	UN	1,0000000	131,64	13
			AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI				
CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,7410000	19,28	5
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3750000	15,25	2
nsumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L =	Material	JG	1,0000000	57,18	!
			14 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO /					
			VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					
nsumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,60	
	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	21,88	
isumo				MO sem LS => 29,53	LS =>		MO com LS =>	5
isumo						V	alor com BDI =>	16
isumo				Valor do BDI => 36,00				
nsumo	Cádic-	Pone-	Paccelia a		l le d	Q	Vale - U - 'A	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	Código 88831	Banco SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	
omposição	88831	SINAPI	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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,30	
Composição			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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS				
Composição CPU Auxiliar	88831 88827	SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,30	
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88831	SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	1,0000000	0,30	
Composição CPU Auxiliar	88831 88827	SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,30	
omposição PU Auxiliar	88831 88827	SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27	
omposição PU Auxiliar	88831 88827	SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00	Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS =>	
iomposição :PU Auxiliar :PU Auxiliar	88831 88827 88826	SINAPI SINAPI Banco	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 DESCRIÇÃO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 V.	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI =>	
iomposição :PU Auxiliar :PU Auxiliar	88831 88827 88826	SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI =>	
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Composição	88831 88827 88826 Código 88830	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 V Quant. 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56	
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88831 88827 88826	SINAPI SINAPI Banco	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 V.	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI =>	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar omposição PU Auxiliar	88831 88827 88826 Código 88830 88827	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03	
iomposição IPU Auxiliar IPU Auxiliar	88831 88827 88826 Código 88830	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORSON. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORSON. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 V Quant. 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56	
iomposição IPU Auxiliar IPU Auxiliar IOMposição IPU Auxiliar IPU Auxiliar	88827 88826 Código 88830 88827 88828	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - UNOS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - UNOS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI H H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03 0,30	
iomposição PU Auxiliar PU Auxiliar composição	88831 88827 88826 Código 88830 88827	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar omposição PU Auxiliar	88827 88826 Código 88830 88827 88828	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI H H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03 0,30	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar omposição PU Auxiliar PU Auxiliar	88827 88826 Código 88830 88827 88828 88829	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 DESCRIÇÃO 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - UN SUTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO SEM LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03 0,30 0,96	
omposição PU Auxiliar PU Auxiliar omposição PU Auxiliar	88827 88826 Código 88830 88827 88828	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Descrição 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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,08 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI H H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000	0,30 0,03 0,27 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,56 0,03 0,30	







Pág. 25/48

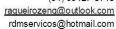
BDI SERV.: 27,35%

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL:	REDENÇÃO								
NG. RESP.:			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA						
			Composições de Preços Unitários						
	Cádigo	Panca	Desavisão	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Tot
Composição	Código 88826	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HOP	RÁRIOS	H	Quant. 1,0000000	0,27	0,2
omposição	00020	SINALL	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	DE MÁQUINAS E	VAILIOS		1,0000000	0,27	0,2
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	Equipamento		UN	0,0000640	4.242,72	0,2
			TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,07	25-2		alor com BDI =>	0,3
	Lean								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	ÁDIOC	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF _10/2014	CHOR - CUSTOS HOP DE MÁQUINAS E	RAKIUS	Н	1,0000000	0,03	0,0
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	Equipamento		UN	0,0000076	4.242,72	0,0
			TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,01		Va	alor com BDI =>	0,0
	Cádigo	Panca	Descrisão	Tino		Und	Quant	Volor Unit	Tot
Composição	Código 88828	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HOR	RÁRIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Tota 0,3
composição	00020	SINALL	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	DE MÁQUINAS E	VAILIO3		1,0000000	0,50	0,5
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	Equipamento		UN	0,0000700	4.242,72	0,3
			TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,00	L3 ->		alor com BDI =>	0,0
Composição	Código 88829	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HOR	RÁRIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,96	Tota 0,9
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	DE MÁQUINAS E				7.	
			AF_10/2014	EQUIPAMENTOS					
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,77	0,9
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0
				Valui du BDI =>	0,26		Va	alor com BDI =>	1,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			m³	1,0000000	970,94	970,9
CPU Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	6,0000000	78,47	470,8
CPU Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma Consideration of an design and a sector			m²	6,0000000	4,58	27,4
CPU Auxiliar	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta	MO sem LS =>	198,72	m³ LS =>	1,0000000	472,64 MO com LS =>	472,6 372,5
				Valor do BDI =>	265,55			alor com BDI =>	1.236,4
		_							
C	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição CPU Auxiliar	171129 88264	SEDOP	Bocal de louça E-27 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	FRSOS	UN H	1,0000000 0,0600000	4,35 19,64	4,3 1,1
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0,0300000	15,48	0,4
Insumo	E00394	SEDOP	Bocal de louça E-27	Material		UN	1,0000000	2,71	2,7
				MO sem LS =>	0,66	LS =>		MO com LS =>	1,2
				Valor do BDI =>	1,19		Va	alor com BDI =>	5,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	171456	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 3"			UN	1,0000000	10,46	10,4
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0,0200000	19,64	0,3
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0100000	15,48	0,1
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material MO sem LS =>	0,22	UN LS =>	1,0000000	9,92 MO com LS =>	9,9 0,4
				Valor do BDI =>	2,86	25-2		alor com BDI =>	13,3
	1			1.					
Composição	Código 101563	SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,47	Tota 25,4
Composição	101363	SINAPI	DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA	ACÃO E	IVI	1,0000000	25,47	25,4
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0030000	19,64	0,0
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material		M	1,0401000	24,43	25,4
			COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 6,97	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 32,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	40ÃO 5	UN	1,0000000	10,39	10,3
Composição	91936			ELÉTRICA/ELETRIFICA	AÇAU E				
		CINIADI	_		EDSOS	ш	0.1420000	10.64	2.0
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		H H	0,1430000 0.1430000	19,64 15.48	2,8
CPU Auxiliar		SINAPI SINAPI SINAPI	_			H H UN	0,1430000 0,1430000 1,0000000	19,64 15,48 5,37	2,8 2,2 5,3
	88264 88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV SEDI - SERVIÇOS DIV		н	0,1430000 1,0000000	15,48	2,2









Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 26/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNPI	18 147 234/0001-21		

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

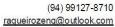
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022

BIC. MENSAL: 47,948

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E XECCUÇÃO DO SISTEMA DE HIBRANTES DA EMELIBRANTE DA EM 87,48% 47,94%

LOCAL:	REDENÇÃO							
ENG. RESP.:	THAISA DO SO	OCORRO DA C	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
	C4-11	D	Descritor.	Ti	Und	0	M-1 11-4	7.
Composição	Código 88260	SINAPI	Descrição CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,34	To:
CPU Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,14	0,
nsumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,
nsumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,78	0,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,57	0,5
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,53	0,5
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,6
				MO sem LS => 7,87 Valor do BDI => 5,29	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14,7 24,6
`	Código	Banco	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89884	SINAPI	CAMINHAU BASCULANTE 18 M3, COM CAVALU MECANICU DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45900 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,04	54,0
CPU Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	4,84	4,8
CPU Auxiliar	89878	SINAPI	CAÇAMBA METÂLICA - JUROS. AF_12/2014 CAÇAMBA METÂLICA - JUROS. AF_12/2014 TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	н	1,0000000	27,41	27,4
CPU Auxiliar	89880	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 CAMINIAÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	н	1,0000000	3,84	3,8
			TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
CPU Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,95	17,9
				MO sem LS => 7,54 Valor do BDI => 14,78	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14,1 68,8
				, ,				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	264,63	264,6
CPU Auxiliar	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	46,52	46,5
CPU Auxiliar	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	4,84	4,8
CPU Auxiliar	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	164,07	164,0
CPU Auxiliar	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	27,41	27,4
CPU Auxiliar	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	3,84	3,8
CPU Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,95	17,9
				MO sem LS => 7,54	LS =>		MO com LS =>	14,1
				Valor do BDI => 72,38		Va	alor com BDI =>	337,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	27,41	27,4
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	493.538,09	16,8
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	174.693,10	10,5
				MO sem LS => 0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 7,50		Va	alor com BDI =>	34,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	3,84	3,8
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	493.538,09	2,8
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	174.693,10	1,0
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 1,05	-		alor com BDI =>	4,8







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 27/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL:	REDENÇÃO	(PA)							
ENG. RESP.:	THAISA DO S	OCORRO DA CO	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários						
			composições de rieços omitanos						
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RIOS	Н	1,0000000	4,84	4,8
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000072	493.538,09	3,5
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000074	174.693,10	1,2
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,32	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 6,1
	Código	Banco	Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁN DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RIOS	Н	1,0000000	46,52	46,5
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento		UN	0,0000642	493.538,09	31,6
Insumo	00037744	SINAPI	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material		UN	0,0000849	174.693,10	14,8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 12,72	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 59,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RIOS	Н	1,0000000	164,07	164,07
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	0.00	L	30,0500000	5,46	164,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 44,87	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 208,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	19,28	19,2
CPU Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo Insumo	00001214 00043483	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Equipamento		H	1,0000000 1,0000000	14,62 0,89	14,62
Insumo	00043459	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento		н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	- COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	5,27		Va	alor com BDI =>	24,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	19,24	19,24
CPU Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	0,14	0,1
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,01	2,0
Insumo Insumo	00001213 00043483	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Equipamento		H H	1,0000000	14,62 0,89	14,6
Insumo	00043459	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,3
Insumo	00037372	SINAPI	- COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	0,5
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,65	0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,87 5,26	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14,70 24,50
	Cádi	Pane-	Descrição	Tino		l loci	0	Vole : U-'t	Ŧ
Composição	94962	SINAPI	DESCRIÇÃO CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 309,14	Tota 309,1
CPU Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP PIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI DE MÁQUINAS E	RIOS	СНР	0,7623000	1,56	1,1
CPU Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIGNIO, AF_10/2014 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	CHOR - CUSTOS HORÁI DE MÁQUINAS E	RIOS	СНІ	0,7188000	0,30	0,2
CPU Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		sos	Н	1,4811000	18,54	27,4
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	2,3433000	15,25	35,7
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material		m³	0,8269000	58,59	48,4
									148,4
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,70	
	00001379 00004721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	25,07	m ³	0,5782000	0,70 82,45 MO com LS =>	47,6 47,0







Pág. 28/48 PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO THAISA DO S	. ,	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA						
			Composições de Preços Unitários						
Composição	Código 91285	Banco SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	Tipo CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,62	To 0
CPU Auxiliar	91279	SINAPI	DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	н	1,0000000	0,56	0
			DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
CPU Auxiliar	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,06	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0, 0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		СНР	1,0000000	8,88	8,
CPU Auxiliar	91279	SINAPI	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,56	0,
CPU Auxiliar	91282	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RÁRIOS	н	1,0000000	7,57	7,!
CPU Auxiliar	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,06	0,0
CPU Auxiliar	91281	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	н	1,0000000	0,69	0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,43	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 11,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91279	SINAPI	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"	CHOR - CUSTOS HO DE MÁQUINAS E	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,56	0,5
Insumo	00013887	SINAPI	(14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,	EQUIPAMENTOS Equipamento		UN	0,0000640	311,07	0,0
Insumo	00011280	SINAPI	FURO DE 1 " (14 X1 ") CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") DU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento		UN	0,0000640	8.408,66	0,5
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,15	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 0,7
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,06	0,0
Insumo	00011280	SINAPI	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	Equipamento MO sem LS =>	0,00	UN LS =>	0,0000076		0,0
				Valor do BDI =>	0,00	L3 =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91281	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	Н	1,0000000	0,69	0,6
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento		UN	0,0000800	311,07	0,0
Insumo	00011280	SINAPI	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	Equipamento	0.00	UN	0,0000800	8.408,66	0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,19	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91282	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS	Н	1,0000000	7,57	7,5
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material MO sem LS =>	0,00	L LS =>	1,4500000 0,00	5,22 MO com LS =>	7,5 0,0
				Valor do BDI =>	2,07		V	alor com BDI =>	9,6
Composição	Código 95309	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Tot 0,1
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,07	H LS =>	0,0120000	10,58 MO com LS =>	0,:
				Valor do BDI =>	0,07	L3 =>		alor com BDI =>	0,:
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,:
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	0,05	H LS =>	0,0094000	10,58 MO com LS =>	0,1 0,1
				Valor do BDI =>	0,03	-		alor com BDI =>	0,:







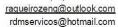
PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

ENG. RESP.:	THAISA DO S	OCORRO DA CO	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA						
			Composições de Preços Unitários						
	Cádina	Panca	Descrisão	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Tot
Composição	95311	SINAPI	Descrição Descrição Descrição PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	Quant. 1,0000000	0,10	To:
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0094000	10,58	0,
				MO sem LS =>	0,05	LS =>		MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,03		V	alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,13	0,:
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0.07	Н	0,0120000	10,58	0,1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07 0,04	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,1
					-,-				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,10	0,1
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra MO sem LS =>	0,05	H LS =>	0,0094000	10,97 MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,03			alor com BDI =>	0,1
Comp!-"	Código	Banco	Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	000	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo	95314 00000378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Mão de Obra	005	H	1,0000000 0,0094000	0,14 14,62	0,1
,	,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,32	0,3
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0302000	10,58	0,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,09	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,3 0,4
				Valor do 251 1	0,03			aior com bor -	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,15	0,1
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,08	H LS =>	0,0146000	10,58 MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,04			alor com BDI =>	0,1
	011	-	la : «	I					
Composição	Código 95324	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Tota 0,1
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	14,62	0,1
			,	MO sem LS =>	0,10	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,05		V	alor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,14	0,1
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0094000	14,62	0,1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07 0,04	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,1
Compos!-=-	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und			Tota
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	- SENI - SEKVIÇUS DIVERS	505	Н	1,0000000	0,18	0,1
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000		0,1
				MO sem LS =>	0,10	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,05		V	alor com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,14	0,1
Insumo	00001213	SINAPI	HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0094000	14,62	0,1
	00001213	SIIVALL	S. S	MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI =>	0,04		V	alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,44	0,4
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0302000		0,4
Insumo				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,23 0,12	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,4 0,5
Insumo						-			,-
Insumo									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	0,21	0,2
	95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	0,11		1,0000000	0,21	







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 30/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 ENC HORISTA:
 87,48%

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC. MENSAL:
 47,94%

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS

LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO THAISA DO S		OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
Composição	Código 95402	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	To
nsumo	00002706	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	0,0120000	87,79	1,
				MO sem LS => 0,5			MO com LS =>	1,
				Valor do BDI => 0,2	9	Va	alor com BDI =>	1,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,25	0,
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,1	H 3 LS =>	0,0172000	14,62 MO com LS =>	0,:
				Valor do BDI => 0,0			alor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,06	0,0
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,0	H 3 LS =>	0,0041000	14,62 MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0			alor com BDI =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,1
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0120000	14,62	0,1
				MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,0			MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,2
Composição	Código 95405	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,29	Tot : 0,2
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,0172000	17,12	0,2
				MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,0			MO com LS => alor com BDI =>	0,2 0,3
				valor de 251 x oje		•	nor com bbr	0,5
Composição	Código 95344	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Tota 0,1
composição	33344	Silvairi	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,14	0,1
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS => 0,0	H 7 LS =>	0,0094000	14,62 MO com LS =>	0,1 0,1
				Valor do BDI => 0,0			alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	•	Н	1,0000000	0,06	0,0
Insumo	00020020	SINAPI	HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	Н	0,0041000	14,07	0,0
msumo	00020020	SINALL	MOTORISTA DE CAMINATIAO DASCOLARTE	MO sem LS => 0,0			MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0	2	Va	alor com BDI =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,1
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	0,0067000	14,62	0,1
				MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0			MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,1
				valor do BB1 => 0,0	,	•	alor com bbi =>	0,1
Composição	Código 95357	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Tota 0,1
			HORISTA					
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS => 0,0	H 3 LS =>	0,0094000	16,21 MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI => 0,0			alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,1
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	Н	0,0133000	14,62	0,1
				MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,0			MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,2
	Lean			Ι.				
Composição	Código 95361	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Tot 0,1
Insumo	00004257	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	Н	0,0067000	14,62	0,1
				MO sem LS => 0,0	5 LS =>	0,05	MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI => 0,0	3	Va	alor com BDI =>	0,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,15	0,1
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS => 0,0	H 15 = >	0,0094000	16,21	0,1
				MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0			MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,1







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 31/48

			8,
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

OCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO (THAISA DO SO		COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
		1_		-				
~	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,2
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,13	H LS =>	0,0172000	14,62 MO com LS =>	0,2
				Valor do BDI => 0,07			alor com BDI =>	0,2
	1			1.				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,1
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS => 0,10	H LS =>	0,0120000	14,62	0,1
				MO sem LS => 0,10 Valor do BDI => 0,05	L3 =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,1 0,2
	l=4.11	1-						
Composição	Código 95378	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Tota 0,1
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,0172000	10,58	0,1
iisaiiio	00000111	SHEALL	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 0,10			MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI => 0,05			alor com BDI =>	0,2
	Cádigo	Panca	Descrisão	Tino	Und	Quant	Volor Unit	Tate
Composição	Código 95385	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	7ota 0,1
Insumo		SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0094000	14,62	0,1
	00012009	3		MO sem LS => 0,07	LS =>		MO com LS =>	0,1
				Valor do BDI => 0,04			alor com BDI =>	0,1
	Cá-li	Dar	Descrisão	Tino	11-2		V-1 · · ·	
Composição	Código	Banco	Descrição Camada impormachilizadora e=10cm c/nodra prota (incl. Sika 1)	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	47,13	47,1
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	·	Н	0,4000000	19,45	7,78
CPU Auxiliar Insumo	88316 J00003	SINAPI SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Cimento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H SC	0,8000000 0,4000000	15,25 35,00	12,20
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,400000	58,59	4,10
Insumo Insumo	J00002	SEDOP		Material	m³	0,1100000	50,58	5,5
Insumo	100002	SEDOP	Pedra preta Sika 1	Material	L	0,5400000	6,46	3,49
IIISUIIIO	100001	SEDUP	SIRG I	MO sem LS => 7,76			MO com LS =>	14,5
				Valor do BDI => 12,89			alor com BDI =>	60,0
				Valor do BDI -> 12,89		v	alor colli bul =>	60,0.
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	9,63	9,6
CPU Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	549,45	1,6
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000	19,45	4,4
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000	15,25	3,5
				MO sem LS => 3,31 Valor do BDI => 2,63	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	6,2: 12,2
C	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira	CERT CERTAGOS BILIEROS	m²	1,0000000	52,17	52,1
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,28	5,78
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88239 88309	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
	100003	SINAPI	Cimento	Material	H SC	1,0000000 0,2000000	19,45 35,00	19,4! 7,0
Insumo Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,200000	58,59	1,29
Insumo	D0000370	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,0220000	69,25	3,4
ilisuilio	D00014	JEDOF	Mpa 2 1/2 A1/2 4 III 3611.	MO sem LS => 16,01			MO com LS =>	30,0
				Valor do BDI => 14,27	L3 ->		alor com BDI =>	66,4
	la (!!	1-	h . r					
Composição	Código 130113	SEDOP	Descrição Cimentado liso e=2cm traco 1:3	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,99	Tota 42,99
CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,45	19,4
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	15,25	15,2
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material Material	SC	0,2000000	35,00	7,0
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0220000	58,59	1,29
	00000070	3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS => 13,67	LS =>		MO com LS =>	25,6
				Valor do BDI => 11,76			alor com BDI =>	54,7
	C441	D	Bassia	Tin-	110.1		W-1	
Composi-=-	Código	Banco	Descrição Cabactura, talba plan	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	66,20	66,20
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7500000	19,24	14,4
nsumo	88316 D00210	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SERVIÇOS DIVERSOS	H UN	1,5000000 27,0000000	15,25	22,8
iisuiiiu	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	MO sem LS => 14,51	LS =>		1,07 MO com LS =>	28,8 27,2
				Valor do BDI => 18,11			alor com BDI =>	84,3
· ~	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca		m³	1,0000000	2.554,86	2.554,8
CPU Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1,0000000	647,06	647,0
PU Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	78,47	941,6
CPU Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,58	54,9
CPU Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	11,39	911,2
				MO sem LS => 391,02			MO com LS =>	733,7
				Valor do BDI => 698,75			alor com BDI =>	3.253,







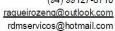
raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com

Pág. 32/48 PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

Company	LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO (OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
Marie	ENG. REST	THAISA DO S	DCONNO DA C						
Marie		Código	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant	Valor Unit	To
No. Ambier 88.77 Market 19.00	Composicão				про				
No. Justice					SEDI - SERVICOS DIVERSOS				27
PA AMERINA SULPHY COMPANY CO									97
Marie Mari									122
Margare Million Margare Marg				Seixo lavado					122
Marie Mode STOD SAMP AREA METAL Marie SC 6,400000 15,08 2.00									2,
Marcian Marc	Insumo								224,
Column	Insumo								50,
Codigo									182,
Marcine Marc					Valor do BDI -> 176,97			aioi coiii bbi =>	024,
PAIR ABBILITY SAMPA AUDINATIO PETERRIO COM PETERRI		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
PA Ambilist	Composição	050740	SEDOP			m³	1,0000000	682,28	682,
PALABITIST	CPU Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,0000000	15,29	122,
	CPU Auxiliar								27,
Montrol Montrol Montrol Equipment M 0,700,000 2.89 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CPU Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		5,0000000		97,2
	Insumo								122,
STATE	Insumo			Betoneira eletrica - 320l	Equipamento		0,7200000	2,89	2,0
Codigo Banco Descrição DESCRIÇÃO D	Insumo							35,00	256,5
Codigo	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA					53,3
Codigo Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tipo Unit Quant.									182,
Descrição S01996 S500P Concreto ciclogico of pedra preta m² 1,0000000 472,84					Valor do BDI => 186,60		V	alor com BDI =>	868,
PAUMINITE 8339 SMAP PEDRENG COM NECARGOS COMPLEMENTARES SDI-SENVICOS DIVERSOS H 0,000000 13,5 19		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
PU AUMINI 8816 SHAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES \$19 - SERVIÇOS DIVERSOS \$1 - \$3,000,0000 \$1.5,25 \$19	Composição	050196	SEDOP	Concreto ciclópico c/ pedra preta		m³	1,0000000	472,64	472,6
SSURP Climate SEC SURDOP Climate SEC SURDOP Subject SUBJEC	CPU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0000000	19,45	77,8
SSUMP MARTHAI MARTHA	CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	13,0000000	15,25	198,2
Material Material Material Material Material Material Material Movemus 5 16,84 150 99,00 Morant 5 16,84 Morant 5 Morant	Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	35,00	105,0
Molemit September Molemit Mo	Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7000000	58,59	41,0
Codigo Sanco Descrição DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVÃOO, DE FORMA MANUAL, COM SEPS - SERVIÇOS STRUÇOS STRUÇO	Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material	m³	1,0000000	50,58	50,5
Código Banco Descrição DESCRIÇÃO POR SAS SARAPI DEMOUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM SERP - SERVIÇOS M² 1,0000000 11,29 1.79					MO sem LS => 106,34	LS =>	93,02	MO com LS =>	199,3
Descrição 97835 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM SERP. SERVIÇOS DIRENSOS Mº 1,0000000 11,29 1.2					Valor do BDI => 129,27		V	alor com BDI =>	601,9
Descrição 97835 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM SERP. SERVIÇOS DIRENSOS Mº 1,0000000 11,29 1.2		Código	Ranco	Descrição	Tino	Lind	Quant	Valor Unit	Tot
PRELIMINARES PRE	Composição			·					11,2
PU AUMINIAR 88260 SINAPI CALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4991000 19,34 H									,
PRI ALUMÍNIA 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1582000 15,25 15 3,96 MO com LS > 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CPU Auxiliar	88260	SINAPI			Н	0.4591000	19.34	8,8
Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Units Tomposição SEDOP Desforma Tipo Und Quant Valor Com BDI > 10	CPU Auxiliar								2,4
Código Banco Descrição Desforma SEDI - SERVICIOS DIVERSOS Mº 1,0000000 4,58 4 4 4 4 4 4 4 4 4			1-						8,4
## A Description PU Auxiliar Representation Repres					Valor do BDI => 3,09		V	alor com BDI =>	14,3
## A Description PU Auxiliar Representation Repres		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
PU Auxiliar 88316 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3000000 15,25 M/O sem (15 ⇒ 1,25 N/O com (15	Composição				· · · po				4,5
MO sem LS ⇒ 1,72					SEDI - SERVICOS DIVERSOS				4,5
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tomposição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,64 19,000000 19,6	c. o / taxiiia	00510	5	SENTENTE COM ENGLINOSS COM ELIMENTANES					3,2
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,000000 19,64 19									5,8
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,000000 19,64 19		Cádigo	Panea	Dossviana	Tino	Und	Ougant	Volor Unit	Tot
PU Auxiliar 95332 SINAP CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,44 (0,45 1,4	Composição								Tot 19,6
SISSIMID 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,01 2									0,4
SIMAPI ELETRICISTA (HORISTA) ELETRICISTA (HORISTA) EPI-FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,76 0,									2,0
SISSIMD 00043484 SINAPI									14,6
SISSIMD 00037372 SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,57 Outros CAIXA) Outros H 1,0000000 0,57 Outros CAIXA) Outros H 1,0000000 0,55 Outros CAIXA) Outros CAIXA Outros Outros CAIXA Outros Out									
SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipamento H 1,000000 0,55 0				,					0,7
CAIXA CAIXA CAIXA CAIXA CAIXA CAIXA CA									0,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas	IIISUIIIO	00043460	SINAPI		Lyuipamento	н	1,0000000	0,55	0,5
MO sem LS => 8,03 LS => 7,03 MO com LS => 15	Insumo	00037373	SINAPI		Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,0
Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 25	Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н			0,6
Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tipo Und Und									15,0
Omposição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,01 15 PU Auxiliar 95335 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,21 C Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,01 3 Insumo 00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 14,62 14 Insumo 00043485 SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,68 0 Insumo 00043461 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipamento H 1,0000000 0,23 0 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,57 0 Insumo					Valor do BDI => 5,37		V	alor com BDI =>	25,0
Omposição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,01 15 PU Auxiliar 95335 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,21 C Insumo 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,01 3 Insumo 00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 14,62 14 Insumo 00043485 SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,68 0 Insumo 00043461 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipamento H 1,0000000 0,23 0 Insumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,57 0 Insumo		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
PU Auxiliar 95335 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 0,21 (0,21(1,21 (0,21(0,21(0,21(0,21(0,21(0,21(0,21(0,21	Composição			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					19,0
Nation 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 2,01 2,0	CPU Auxiliar	95335	SINAPI	· ·	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,21	0,
SIMAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 14,62 14	Insumo	00037370	SINAPI		Outros	Н	1.0000000	2.01	2,
SIMAP EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,68 (0,0000000000000000000000000000000000									14,
1,000000 1,0000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000000									0,
CAIXA C				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,
isumo 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,000000 0,57 0 isumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,000000 0,04 0 isumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,000000 0,65 0	nsumo	00043461	SIIVAPI		Equipamento	п	1,0000000	0,23	0,
insumo 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H 1,0000000 0,04 0 insumo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,65 0	nsumo	00037372	SINAPI		Outros	Н	1,0000000	0,57	0,
						Н			0,
	IISUIIIO			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Camdana	ш	1 0000000	0.65	0,
	nsumo	00037371	SINAPI	TRANSFORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	п	1,0000000	0,65	٠,







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 33/48

			27.250/
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNDI	19.147.224/0001.21		

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

		OCONINO DA C	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
	T			1.				
Composição	Código 90777	SINAPI	Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 89,92	Tot 89,9
CPU Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	1,05	1,0
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	87,79	87,7
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento Equipamento	Н	1,0000000	0,46	0,4
Insumo			COLETADO CAIXA)					
Insumo Insumo	00037372 00037373	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Taxas	H	1,0000000 1,0000000	0,57 0,04	0,5
maumo	00037373	SINALI	SECONO HONSTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 47,39			MO com LS =>	88,8
				Valor do BDI => 24,59		V	alor com BDI =>	114,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	58,61	58,6
CPU Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	33,84	33,8
CPU Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	4,59	4,5
CPU Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,73	H LS =>	1,0000000	20,18 MO com LS =>	20,1 16,3
				Valor do BDI => 16,03			alor com BDI =>	74,6
Composição	Código 5631	SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 159,71	Tota 159,7
CPU Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	н	1,0000000	58,80	58,80
CPU Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	н	1,0000000	4,59	4,59
CPU Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	42,30	42,30
CPU Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	33,84	33,84
CPU Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,18	20,18
				MO sem LS => 8,73 Valor do BDI => 43,68			MO com LS => alor com BDI =>	16,36 203,39
				·				·
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	33,84	33,84
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	604.353,85	33,84
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,26			MO com LS => alor com BDI =>	0,00 43,10
			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Cádica		•		Ullu	Quant.	Valor Offic	4,59
Composição	Código 5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Н	1,0000000	4,59	
Composição Insumo			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	0,0000076	4,59 604.353,85	4,59
. ,	5628	SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E	UN	0,0000076		
. ,	5628	SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN LS =>	0,000076	604.353,85	0,0
Insumo	5628 00010685 Código	SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26	UN LS =>	0,0000076 0,00 V Quant.	604.353,85 MO com LS => alor com BDI =>	0,00 5,89
Insumo	5628 00010685 Código 5629	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	UN LS => Und H	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30	0,00 5,8: Tota 42,30
Insumo	5628 00010685 Código	SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN LS => Und H UN	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30 604.353,85	0,00 5,8: Tota 42,30
Insumo	5628 00010685 Código 5629	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	UN LS => Und H UN LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,00000000 0,0000700	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30	4,59 0,00 5,83 Tota 42,30 42,30 0,00 53,83
Insumo	5628 00010685 Código 5629 00010685	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57	UN LS => Und H UN LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000700 V	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS => alor com BDI =>	0,0 5,8 Tota 42,3 42,3 0,0 53,8
Insumo	5628 00010685 Código 5629	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T,	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	UN LS => Und H UN LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,00000000 0,0000700	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS =>	0,0 5,8 Tota 42,3 42,3 0,0 53,8
Insumo Composição Insumo Composição	Código 5629 00010685 Código 5630	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	UN LS => Und H UN LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,00000000	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80	0,0 5,8 Tota 42,3 42,3 0,0 53,8 Tota
Insumo Composição Insumo	5628 00010685 Código 5629 00010685	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T,	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MAQUINAS E Material MO sem LS => 0,00	UN	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000700 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 58,80 5,46 MO com LS =>	0,0 5,8 Tota 42,3 42,3 0,0 53,8 Tota 58,8
Insumo Composição Insumo Composição	Código 5629 00010685 Código 5630 00004221	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MATERIAL MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,08	UN LS => Und H UN LS => Und H LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒	0,0 5,8 Tot: 42,3 42,3 0,0 53,8 Tot: 58,8 58,8 0,0 74,8
Insumo Composição Insumo Composição	Código 5629 00010685 Código 5629 00010685 Código 5630 00004221	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MAQUINAS E Material MO sem LS => 0,00	UN	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V Quant.	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	0,0,0 5,8 Tot: 42,3 42,3 0,0 53,8 Tot: 58,8 0,0 74,8
Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 5629 00010685 Código 5630 00004221	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MATERIAL MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,08	UN LS => Und H UN LS => Und H LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒	0,0 5,8 Tot: 42,3 42,3 0,0 53,8 Tot: 58,8 58,8 0,0 74,8
Insumo Composição Insumo Composição	Código 5630 00004221 Código 170078 88264 88247	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111 HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição EIELTOMUTO PVC de 1"	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MATERIAL MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,08 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN LS => Und H UN LS => Und H L LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,000 V Quant. 1,0000000 0,1000000 0,11000000	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48	0,0 5,8 Tot 42,3 0,0 53,8 Tot 58,8 0,0 74,8 Tot 9,7 4,3
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição CPU Auxiliar	Código Código Código Código Código Código Código 170078 88264	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MAGUINAS E MAGUINAS E Material MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,08 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 58,80 5,46 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76	0,0,0 5,8 Tot 42,3 0,0 53,8 Tot 58,8 0,0,74,8 Tot 9,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3
Composição Composição Insumo Composição Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 5630 00004221 Código 170078 88264 88247	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,26 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 11,57 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MATERIAL MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,08 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0000076 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V Quant. 1,0000000 0,2200000 0,11000000 2,100	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48	0,0 5,0 42,1 42,1 0,0 53,0 70,0 70,0 70,0 70,0 1,1 1,1 1,3 3,3
Composição Composição Insumo Composição Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 5630 Código 5630 Código 170078 88264 88247 E00015	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Eletroduto em PVC de 1"	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN LS => Und H UN LS => Und H LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,100 V	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒	0,0 5,6 Totl 42,3 0,0 53,4 Totl 58,6 0,0 74,4 11,1 3,3 4,4 12,4
Composição Composição Composição Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	Código 5630 00004221 Código 170078 88264 88247	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E	UN	0,0000076 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 10,7700000 0,00 V Quant. 1,0000000 0,2200000 0,11000000 2,100	604.353,85 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	0,0,5,8 Tot 42,3 0,0,53,8 Tot 58,8 0,0,74,8 Tot 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
Composição Composição Composição Composição CPU Auxiliar	Código 5630 Código 5630 Código 170078 88264 88247 E00015 Código 171022 88264	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Eletroduto de F'G' de 3" Eletroduto de F'G' de 3" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN LS => Und H UN LS => Und H L LS => Und M H H M LS =>	0,0000076 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 0,00 Quant. 1,000000 10,7700000 0,200000 0,11000000 2,10 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 86,81 19,64	0,0,5,8 Tot 42,5 0,0,53,8 Tot 58,8 0,0,74,8 Tot 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
Composição Composição Insumo Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 5629 00010685 Código 5629 00010685 Código 170078 88264 88247 Código 171022 88264 88247	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Eletroduto de F'G' de 3" Eletroduto de F'G' de 3" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Eletroduto de F'G' de 3" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN LS => Und H UN LS => Und H LS => Und M H H M LS =>	0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 10,7700000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000 2,100 Quant. 1,0000000 2,100 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 19,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒	0,0,0 5,8 Tot 42,3 0,0,0 53,8 Tot 58,8 0,0 74,8 4,3 1,7, 3,7,4,5 12,4
Composição Composição Insumo Composição Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar	Código 5630 Código 5630 Código 170078 88264 88247 E00015 Código 171022 88264	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Descrição Eletroduto PVC de 1" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Eletroduto de F'G' de 3" Eletroduto de F'G' de 3" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,0000076 0,00 Quant. 1,0000000 0,000700 Quant. 1,0000000 10,7700000 0,200000 0,1100000 1,0000000 1,0000000 0,6000000 0,30000000 1,0000000	604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 42,30 604.353,85 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 58,80 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 9,78 19,64 15,48 3,76 MO com LS ⇒ alor com BDI ⇒ Valor Unit 86,81 19,64	0,0,5,8 Tot 42,5 0,0,53,8 Tot 58,8 0,0,74,8 Tot 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,







raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com

> Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 34/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

LOCAL: REDENÇÃO (PA)

			Composições de Preços Unitários						
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	·		m²	1,0000000	17,78	17
PU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3500000	20,19	7
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,3500000	15,25	5
nsumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1500000	33,37	
nsumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		UN	0,5000000	0,72	(
				MO sem LS =>	4,77	LS =>		MO com LS =>	- 1
				Valor do BDI =>	4,86		Va	alor com BDI =>	22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	Про		m²	1,0000000	42,66	4
PU Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,8000000	19,28	1
PU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,5000000	15,19	
sumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1200000	81,17	
isumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material		Dz	0,0420000	202,40	
sumo	D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material		KG	0,0400000	11,87	
sumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material		KG	0,0500000	18,61	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>		MO com LS =>	1
				Valor do BDI =>	11,67		Va	alor com BDI =>	5
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	1,0000000	45,75	4
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	3,0000000	15,25	4
					17,22 12,51	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	3 5
				valor de BBT	12,51		•	alor com bbi i	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1
omposição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)			m²	1,0000000	44,95	4
PU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,1000000	20,19	
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,1000000	15,25	:
nsumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	35,15	
nsumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		UN	0,5000000	2,12	
nsumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0600000	75,91	
					15,00	LS =>		MO com LS =>	2
				Valor do BDI =>	12,29		V	alor com BDI =>	5
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000	12,05	1
CPU Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS	CHP	0,0070000	21,36	
CPU Auxiliar	91693	SINAPI	DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF	NOS.	CHI	0,0300000	20,26	
LPU AUXIIIAI	91093	SINAPI	DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	1103	CHI	0,0300000	20,26	
PU Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0210000	15,19	
PU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0910000	19,24	
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,3100000	6,75	
nsumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0230000	16,60	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,15 3,30	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	1
				Valor do BDI =>	3,30		V	alor colli bbi =>	
			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1
	Código	Banco							
omposição	Código 92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0000000	60,90	- 6
			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS	m² CHP		60,90 21,36	
PU Auxiliar	92271	SINAPI	-	FUES - FUNDAÇÕES E			1,0000000		
PU Auxiliar	92271 91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E		CHP	1,0000000 0,0030000	21,36	
PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS	CHP	1,0000000 0,0030000	21,36	(
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693	SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	СНР	1,0000000 0,0030000 0,0104000	21,36 20,26	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239	SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS	CHP CHI	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000	21,36 20,26 15,19	
iomposição IPU Auxiliar IPU Auxiliar IPU Auxiliar IPU Auxiliar IPU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS	CHP CHI H	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000	21,36 20,26 15,19 19,24	6
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS =>	SOS SOS	CHP CHI H H M	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI =>	SOS SOS 0,15	CHP CHI H H M	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS =>	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS =>	SOS SOS 0,15	CHP CHI H H CHS =>	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Va	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI =>	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUJA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 16,66	CHP CHI H H CHI M Und	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Va	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI =>	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/madeira branca	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS =>	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Va Quant. 1,0000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 V3	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 M0 com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H H	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 V2 Quant. 1,0000000 1,0900000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25	
U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar Sumo U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUL NAO PARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr.	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI =>	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 0,14 Vi Quant. 1,0000000 0,9400000 0,1000000 0,1000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26	
U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar Sumo U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar Sumo Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"X1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 V: Quant. 1,000000 0,9400000 1,0900000 0,1000000 0,1000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95	
U Auxiliar Sumo U Auxiliar U Auxiliar Sumo Sumo Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG	1,000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Vii Quant. 1,0000000 0,9400000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 M0 com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72	
U Auxiliar Sumo U Auxiliar U Auxiliar Sumo Sumo Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS =>	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG	1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Vi Quant. 1,000000 0,9400000 1,090000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,2500000 0,3000000 11,96	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS =>	
U Auxiliar U Muxiliar U Muxiliar U Muxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG Dz	1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Vi Quant. 1,000000 0,9400000 1,090000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,2500000 0,3000000 11,96	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37	
U Auxiliar Sumo U Auxiliar U Auxiliar Sumo Sumo Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG Dz	1,000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Vi Quant. 1,000000 0,9400000 1,090000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,2500000 0,3000000 11,96	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS =>	
U Auxiliar Sumo Sumo Sumo Sumo Sumo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Aram erecozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI =>	0,15 16,66	CHP CHI H H M LS => Und m² H Dz Dz KG KG Dz LS =>	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 0,14 V: Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,03000000 11,96 V:	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI =>	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068 D00016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABLU ANA OPARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI =>	0,15 16,66 0,15 16,66 13,68 21,46	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG Dz LS =>	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 0,14 Vi Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 Vi Quant. Quant.	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
PU Auxiliar PU Aux	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068 D00016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"X1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m Descrição Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO	0,15 0,15 16,66 0,15 16,66 13,68 21,46	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG KG CG LS => Und m³	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 3,8550000 0,14 Vi Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,25000000 0,250000000 0,250000000 0,25000000 0,250000000 0,25000000 0,250000000 0,250000000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 455,10	4
U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar umo U Auxiliar umo umo umo umo umo umo umo umo	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00038 D00016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m Descrição Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI =>	0,15 0,15 16,66 0,15 16,66 13,68 21,46	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG CD LS => Und m³ H	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 0,114 V: Quant. 1,0000000 0,10000000 0,10000000 0,0000000 11,966 V: Quant. 1,0000000 6,5000000 6,5000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 455,10 19,45	4
U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar uumo U Auxiliar U Auxiliar uumo uumo uumo uumo uumo uumo uumo U Auxiliar uumo uumo uumo U Auxiliar U Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068 D00016	SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m Descrição Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MATERIA	0,15 0,15 16,66 0,15 16,66 13,68 21,46	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG Dz LS => Und m³ H H	1,0000000 0,0030000 0,0104000 0,0030000 0,0030000 0,14 V: Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,3000000 1,96 V: Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 104,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 455,10 19,45 15,25	1 1 1
U Auxiliar	92271 91692 91693 88239 88262 00006189 Código 050036 88261 88316 D00012 D00281 D00043 00005068 D00016 Código 040025 88309 88316 J00003	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição Forma c/ madeira branca CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIPÃO em madeira de lei 2"x1" serr. Pernamanca 3" x2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Tábua de madeira branca 4m Descrição Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => TIPO SEDI - SERVIÇOS DIVER MEDI - SERVIÇOS DIVER MEDI - SERVIÇOS DIVER MEDI - SERVIÇOS DIVER MEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MEDI - SERVIÇOS DIVER	0,15 0,15 16,66 0,15 16,66 13,68 21,46	CHP CHI H H M LS => Und m² H H Dz Dz KG KG Dz LS => Und m³ H H SC	1,0000000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,0030000 0,144 Vi Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,2500000 0,2500000 11,96 Vi Quant. 1,0000000 6,5000000 3,5000000 3,5000000 3,5000000	21,36 20,26 15,19 19,24 15,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 78,47 19,28 15,25 102,26 107,95 14,72 16,60 60,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 455,10 19,45 15,25 35,00	:







Pág. 35/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

LOCAL: REDENÇÃO (PA)

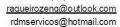
LOCAL:	REDENÇÃO							
NG. RESP.:	THAISA DO S	OCORRO DA C	COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
Composição	Código 93282	Banco SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,88	Tota 18,88
CPU Auxiliar	93277	SINAPI	DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - DEDECICIO AS 0.2/2015	DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Н	1,0000000	0,22	0,22
CPU Auxiliar	93278	SINAPI	DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	н	1,0000000	0,03	0,03
CPU Auxiliar	88295	SINAPI	DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,63	18,63
				MO sem LS => 7,90 Valor do BDI => 5,16			MO com LS => alor com BDI =>	14,83 24,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF .03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНР	1,0000000	19,69	19,69
CPU Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,21	0,21
CPU Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	н	1,0000000	0,22	0,22
CPU Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,03	0,03
CPU Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	н	1,0000000	0,60	0,60
CPU Auxiliar	88295	SINAPI	DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,63	18,63
				MO sem LS => 7,90 Valor do BDI => 5,39	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14,81 25,08
				valor do BDI => 3,33			alor com bbi =>	23,00
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,22	0,22
nsumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.461,88	0,22
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,06	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 0,28
	C4-II	D	Daniel 6	T:	I I and	0	Malan Halk	T-1-
Composição	Código 93278	SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,03	Total 0,03
nsumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.461,88	0,03
			DE 1,25 CV	MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00
				valor do BDI => 0,01			alor com bbi =>	0,04
Composição	Código 93279	Banco SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21
Insumo	00036487	SINAPI	DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,0000600	3.461,88	0,21
			UE 1,25 CV	MO sem LS => 0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06		V	alor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,60	0,60
nsumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Mo sem LS => 0,00	KWH LS =>	0,7800000	0,77 MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 0,16			alor com BDI =>	0,76
	Cádigo	Banco	Decarioña	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 96985	SINAPI	Descrição HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,71	63,71
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2531000	19,64	4,97
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2531000	15,48	3,92
nsumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,82	54,82
				MO sem LS => 3,50 Valor do BDI => 17,42	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	6,57 81,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,45	19,45
CPU Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,25	0,25
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,01
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,78	0,78
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,62
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => 7,93	H LS =>	1,0000000	0,65 MO com LS =>	0,65 14,87
				Valor do PDI => 5.23	L3 ->		NIO com LS =>	14,67

Valor do BDI =>

5,32

Valor com BDI =>







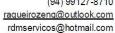
Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 36/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
C 11 D 1			

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL:	ALENCAR FA REDENÇÃO							
ENG. RESP.:			COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Т
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN E	1,0000000	17,21	17
PU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3080000	19,64	
PU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3080000	15,48	
nsumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		
					26 LS => 71		MO com LS => 'alor com BDI =>	2
				Valor do BDI => 4,	/1		alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	т
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,27	3
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E			
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5550000		1
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5550000	15,48	
nsumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material MO sem LS => 7	0N 68 LS =>	2,0000000	6,39 MO com LS =>	1
				· ·	83		alor com BDI =>	4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	47,33	4
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO				
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88264 88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8020000	19,64 15,48	1
nsumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material Material	UN	3,0000000	6,39	1
iisuiiio	00030113	SINALL	INTERNOL TORY ANALEEO 10A, 250V (ALENAS MODULO)	MO sem LS => 11			MO com LS =>	2
				Valor do BDI => 12			alor com BDI =>	6
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO		UN	1,0000000	12,81	1
D	00054	CINIARI	E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		0.2250000	10.51	
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88264 88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2250000 0,2250000	19,64 15,48	
nsumo		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material Material	UN	1,0000000		
11501110	00030112	Silvar	internal rottsimi ees 201, 2507 (iii 211/5 iiiosoco)		11 LS =>		MO com LS =>	
					50		alor com BDI =>	10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,52	2
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO				
CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88264 88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,3900000	19,64 15,48	
Insumo		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material Material	UN	2,0000000		-
					40 LS =>		MO com LS =>	1
				Valor do BDI => 6	43	V	alor com BDI =>	2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Т
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	34,22	3
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5550000	19,64	1
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5550000	15,48	-
nsumo		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	4,91	1
				MO sem LS => 7	68 LS =>	6,73	MO com LS =>	1
				Valor do BDI => 9	36	V	alor com BDI =>	4
	011			I				
Composição	Código 080151	SEDOP	Descrição Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	Tipo	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 96,86	9
Omposição PU Auxiliar	080151 88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,7000000		1
PU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,8000000	19,45	1
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,2000000	15,25	1
nsumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	35,00	
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0240000		
nsumo	100002	SEDOP	Igolflex (preto)	Material	L	2,0000000		3
nsumo	100001	SEDOP	Sika 1	Material MO sem LS => 18	76 LS =>	0,4400000	6,46 MO com LS =>	,
				MO sem LS => 18, Valor do BDI => 26,			alor com BDI =>	3 12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000		1
PU Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	.,	
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		
nsumo nsumo	00043489 00037372	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento Outros	H	1,0000000	0,78 0,57	
nsumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	Н	1,0000000		
	110.5405		CAIXA)	,		_,000000	3,33	
nsumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	1
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000		
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	
					83 LS =>		MO com LS =>	1
				Valor do BDI => 5,	27	V	alor com BDI =>	2







PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

		DA C	OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota
omposição	92355	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS		1,0000000		127,1
PU Auxiliar PU Auxiliar	88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		1,1370000 1,1370000		16,9 21,6
nsumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material Material	UN	1,0000000		88,1
nsumo	00003433	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000		0,28
nsumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000		0,17
				MO sem LS => 1	15,50 LS		MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI => 3	34,79	V	/alor com BDI =>	161,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E		1,0000000		3,59
CPU Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E		1,0000000		0,08
CPU Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E		1,0000000		0,01
CPU Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E		1,0000000		0,10
CPU Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OS H	1,0000000	3,40	3,40
					0,00 LS 0,98		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 4,57
	C6-1!	Perse	Descrisão	Tine			V-I ** **	.
Composição	Código 99829	SINAPI	Descrição LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF 04/2019	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS H	Quant. 1,0000000		Total 0,08
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2.50 E 3.00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	1.100,80	0,08
			2,50 2,500 64		0,00 LS 0,02		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00
					-,			5,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	1.100,80	0,01
					0,00 LS 0,00		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 0,01
	011	-	D 17				W 1 . 11 %	
Composição	Código 99831	SINAPI	Descrição LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L18/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF 04/2019	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS H	Quant. 1,0000000		Total 0,10
Insumo	00000746	SINAPI		Equipamento	UN	0,0000900	1.100,80	0,10
			2,50 E 3,00 CV	MO sem LS =>	0,00 LS	=> 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03		/alor com BDI =>	0,13
	Cádigo	Ranco	Deceirão					
Composição	Código 99832	Banco SINAPI	Descrição LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	0,13 Total 3,40
Composição	99832		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,40	Total
	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS =>	OS H	Quant. 1,0000000 4,4200000 => 0,00	Valor Unit 3,40	Total 3,40
	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	OS H KWH 0,00 LS 0,93	Quant. 1,0000000 4,4200000 => 0,00 V	0,77 MO com LS =>	3,40 3,40 0,00 4,33
Insumo	99832 00002705 Código	SINAPI SINAPI Banco	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS =>	OS H KWH 0,00 LS 0,93	Quant. 1,0000000 4,4200000 => 0,00 V	0,77 MO com LS => /alor com BDI =>	3,40 3,40 0,00 4,33
Insumo Composição	99832 00002705 Código 010009	SINAPI SINAPI Banco SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Und OS H KWH 0,00 LS 0,93 Und m²	Quant. 1,000000 4,4200000 => 0,00 V Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => // Valor Unit 3,93	3,40 3,40 0,00 4,33 Total 3,93
Insumo	99832 00002705 Código	SINAPI SINAPI Banco	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	OS H KWH 0,00 LS 0,93 Und m² OS H	Quant. 1,0000000 4,4200000 => 0,00 V	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28	3,40 3,40 0,00 4,33
Insumo Composição CPU Auxiliar	99832 00002705 Código 010009 88261	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS H KWH 0,00 LS 0,93 Und m² OS H	Quant. 1,0000000 4,4200000 > 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0700000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25	3,40 3,40 0,00 4,33 Total 3,93 1,35
Insumo Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	00002705 Código 010009 88261 88316 D00238 00005061	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Linha de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material	OS H OS H O,00 LS O,93 Und m² OS H OS H RI KG	Quant. 1,000000 4,4200000 3,44200000 V Quant. 1,000000 0,0700000 0,0100000 0,0100000 0,0030000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => (alor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32	Total 3,40 3,40 0,00 4,33 Total 3,93 1,35 0,76 0,06 0,05
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D00281	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LINHA de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material	Und KWH	Quant. 1,000000 4,4200000 > 0,00 Quant. 1,000000 0,0700000 0,0500000 0,0100000 0,0100000 0,0100000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => falor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95	Total 3,400 3,400 0,000 4,333 Total 3,93 1,35 0,76 0,000 1,08
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D00281	SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LINHA de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Material	Und (KWH (LS) (LS) (LS) (LS) (LS) (LS) (LS) (LS)	Quant. 1,0000000 4,4200000 3,000 Quant. 1,0000000 0,0700000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0020000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72	Total 3,40 0,00 4,33 Total 3,93 1,35 0,76 0,06 0,05
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo	Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D00281	SINAPI SINAPI Banco SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LINHA de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Material	Und KWH	Quant. 1,000000 4,4200000 3,44200000 Quant. 1,0000000 0,0700000 0,0100000 0,0030000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72	Total 3,400 0,000 4,33 Total 3,93 1,355 0,765 0,060 0,05 1,08 0,033 0,600 0,600
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D00281	SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LINHA de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Mo sem LS =>	Und KWH	Quant. 1,000000 4,4200000 0,000000 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72 60,37	Tota 3,40 0,00 4,33 Tota 3,93 1,35 0,76 0,06 0,055 1,08
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D00281	SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LINHA de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Mo sem LS =>	Und KWH	Quant. 1,000000 4,4200000 0,000000 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS =>	Tota 3,40 0,00 4,33 Tota 3,93 1,35 0,76 0,06 0,03 0,03 0,666 1,58
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código 01009 88261 88316 0000281 00005061 000281 000043 000016	SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Linha de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 Tábua de madeira branca 4m Descrição Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo	OS H 0,93 Und 0,94 Und 0	Quant. 1,0000000 4,4200000 2,000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72 60,37 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 14,07	Tota 3,4(0,00 4,33 Tota 3,99 1,35 0,76 0,06 0,00 1,08 0,05 5,00 Tota 14,07
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição CPU Auxiliar	Código 01009 88261 88316 000288 00005061 000281 000043 000016 Código 171527 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Linha de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 Tábua de madeira branca 4m Descrição Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MATERIAL MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	Und KWH	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72 60,37 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 14,07 19,64	Tota 3,44 0,00 4,33 Tota 3,93 1,93 0,76 0,06 0,05 1,08 0,05 5,00 Tota 14,07
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição CPU Auxiliar	Código 00002705 Código 010009 88261 88316 D00238 00005061 D000281 D00043 D00016 Código 171527 88264 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Linha de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 Tábua de madeira branca 4m Descrição Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS H H Und M2 OS H RI KWH OS H RI COS H RI	Quant. 1,0000000 4,4200000 4,4200000 Quant. 1,0000000 0,0700000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,01000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72 60,37 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 14,07 19,64 15,48	Tota 3,44 0,00 4,33 Tota 3,93 1,33 0,76 0,06 0,03 0,66 1,58 5,00 Tota 14,07 1,186
Composição CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição CPU Auxiliar	Código 01009 88261 88316 000288 00005061 000281 000043 000016 Código 171527 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição Locação da obra a trena CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Linha de nylon no. 80 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Arame recozido No. 18 Tábua de madeira branca 4m Descrição Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS MATERIAL	Und KWH	Quant. 1,0000000 4,4200000 7 Quant. 1,0000000 0,0700000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000 0,01000000	Valor Unit 3,40 0,77 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 3,93 19,28 15,25 6,01 16,32 107,95 14,72 60,37 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 14,07 19,64 15,48	Tota 3,44 0,00 4,3: Tota 3,9: 0,76 0,00 0,00: 1,00 0,66 1,55 5,00 Tota 14,0: 1,14



raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com



Parauapebas (PA), 16/08/2022

		Pág. 38/48	
PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.: 27,35%	
CNPI	19 147 224 (0001-21		

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC HORISTA: 87,48% ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

			Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,38	19
CPU Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,78	C
nsumo nsumo	00037372 00043465	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Outros Equipamento	H	1,0000000 1,0000000	0,57 0,53	0
nsumo	00004755	SINAPI	CAIXA) MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0
				MO sem LS => 7,89 Valor do BDI => 5,30	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14 24
	24.0	1-	1	I=-				_
Composição	Código 5952	SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,58	19
CPU Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,11	0
CPU Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	н	1,0000000	0,93	C
CPU Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,54	18
				MO sem LS => 7,85 Valor do BDI => 5,36	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14 24
				-7		-		
Composição	Código 5795	SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,74	20
CPU Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	1,16	1
CPU Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,11	C
CPU Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	Н	1,0000000	0,93	(
CPU Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,54	18
				MO sem LS => 7,85	LS =>		MO com LS =>	14
				Valor do BDI => 5,67		V	alor com BDI =>	26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	т
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	Н	1,0000000	0,93	(
			DEFRECIAÇÃO. AI _07/2010	DE MÁQUINAS E				
nsumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	14.504,70	
nsumo	00041898	SINAPI			UN LS =>	0,00	14.504,70 MO com LS => alor com BDI =>	(
nsumo			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LS =>	0,00 V	MO com LS => alor com BDI =>	:
	00041898 Código 95115	SINAPI Banco SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS.	Equipamento		0,00	MO com LS =>	(:
nsumo Composição nsumo	Código	Banco	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,25 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	LS =>	0,00 V Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,11	Te
Composição	Código 95115	Banco SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS.	Equipamento	LS => Und H	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000076	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T (
	Código 95115 00041898	Banco SINAPI SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento MO sem LS => 0,00	Und H UN LS =>	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000076 0,00	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,11 14.504,70 MO com LS => alor com BDI =>	T. (
Composição nsumo	Código 95115	Banco SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	Equipamento	LS => Und H UN	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000076	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T. (
Composição	Código 95115 00041898	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO	Equipamento	Und H UN LS =>	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000076 0,00 V	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	() () () () () () () () () ()
Composição nsumo Composição	Código 95115 00041898 Código 53863	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,25	Und H UN LS =>	0,00 V Quant. 1,00000076 0,000 V Quant. 1,00000000 0,0000800 0,0000800	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T (((((((((((((((((((
Composição nsumo Composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS =>	0,000 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	To C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Composição nsumo Composição nsumo	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS =>	0,000 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 0,0000800 0,000 V Quant. 0,000800 U	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Composição Composição nsumo Composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H UN H	0,000 V Quant. 1,0000000 V	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Composição nsumo Composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS =>	0,000 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 1,0000000 0,000 V Quant. 0,0000800 0,000 V Quant. 0,000800 U	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T (((((((((((((((((((
Composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H UN H H H H H	0,00 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0008800 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T 1
Composição nsumo Composição nsumo Composição PU Auxiliar nsumo	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,000 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T 1.
Composição Composição Composição CPU Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00043487	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H H H H H H H	0,000 V Quant. 1,0000000 0,0000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000800 0,000 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	T T ((((((((((((((((((
Composição Composição Insumo Composição Composição COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00043487	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H H H H H H H H	0,00 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,11 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,16 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,16 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 18,86 0,29 0,77 0,57 0,07 17,12 0,04	T T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00043487	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H H H H H H H	0,000 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00043463 00004069 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,000 V Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 8,12 V	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1 1 1 1 1 1 2 2
composição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00043487	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN H H H H H H H H	0,000 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,000 0,00 V Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,11 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,16 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,8,86 0,29 0,77 0,07 17,12 0,04 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 17,12 0,04 MO com LS => alor com BDI =>	1 1 1 1 1 1 1 1 1
composição composição nsumo composição nsumo composição composição composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00037372 00043463 00004069 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EP1 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H H H H H H H UN LS =>	0,00 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,00 V Quant. 1,00000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1 1 1 2 2
omposição omposição omposição PU Auxiliar onsumo onsumo onsumo onsumo onsumo onsumo omposição	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043487 00037372 00043463 00004069 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H H H H H H H UN LS =>	0,00 V Quant. 1,0000000 0,000076 0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,00 V Quant. 1,00000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,11 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,16 14.504,70 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 1,8,86 0,29 0,77 0,07 17,12 0,04 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 17,12 0,04 MO com LS => alor com BDI =>	1 1 1 2 2
composição composição nsumo composição nsumo composição composição composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 95115 00041898 Código 53863 00041898 Código 90780 95405 00043463 00004069 00037373 Código 88392	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR DESCRIÇÃO MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MESTRE DE OBRAS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA S CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	Equipamento	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H H UN LS => Und H H H H H CS =>	0,00 V Quant. 1,0000000 0,0000800 0,000 0,000 0,000 0,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1 1 1 2 2







raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com

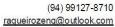
> Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 39/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

LOCAL: ENG. RESP.: Composição	REDENÇÃO THAISA DO SI								
			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA						
			Composições de Preços Unitários						
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
2011 4	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014		ÁRIOS	СНР	1,0000000	4,01	4,0
CPU Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HOR. DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	Н	1,0000000	0,09	0,0
CPU Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014		ÁRIOS	Н	1,0000000	0,72	0,7
CPU Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		ÁRIOS	н	1,0000000	0,79	0,7
CPU Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HOR DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	н	1,0000000	2,41	2,4
			ELET NICO POTENCIA S CV - IVIATENIAIS IVA OPENAÇÃO. AF_00/2014	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	1,10		Va	alor colli BDI =>	5,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HOR. DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	Н	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000640	11.245,23	0,72
			'	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,20	LS =>		MO com LS =>	0,00
					·				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HOR DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	Н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000076	11.245,23	0,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 0,11
		1_	- · · ·						
Composição	Código 88390	SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	CHOR - CUSTOS HOR	ÁRIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,79	Tota 0,79
Insumo	00037544	SINAPI	ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	DE MÁQUINAS E Equipamento		UN	0,0000700	11.245,23	0,79
			ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Va	alor com BDI =>	1,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HOR DE MÁQUINAS E	ÁRIOS	Н	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material MO sem LS =>	0,00	KWH LS =>	3,1300000 0,00	0,77 MO com LS =>	2,41 0,00
				Valor do BDI =>	0,66			alor com BDI =>	3,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-000	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição CPU Auxiliar	95344	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	1,0000000	18,58 0,14	18,58 0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	7,87 5,08	H LS =>		0,65 MO com LS => alor com BDI =>	0,65 14,76
				70101 00 001 ->	5,00		Va	com abi -/	23,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	92485	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	112,34	112,34
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	E	m²	0,3660000	60,90	22,29
Composição CPU Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	E	М	1,0900000	12,05	13,13
		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,5540000	15,19	8,42
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88239				ERSOS	Н	3,0180000	19,24	58,07
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	211303				
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	88262 00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	5,53	0,0
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	88262 00002692 00040304	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material Material		L KG	0,0170000	5,53 20,50	1,3
CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo	88262 00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	28,24	L	0,0170000 0,0650000 0,8390000	5,53	0,09 1,33 9,03







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 40/48

rdmservicos@hotmail.com

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNPI	18 147 234/0001-21		

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022
BENC. MENSAL: 47,945
OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE VEDAÇÃO DA SI 87,48% 47,94%

LOCAL:	REDENÇÃO	(PA)						
ENG. RESP.:			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
			Composições de Preços Unitários					
	1			I .				
~	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição CPU Auxiliar	88281 95346	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 1,0000000	17,95 0,06	17,9 0,0
LFO AUXIIIAI	33340	JIVAFI	HORISTA	- SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	"	1,0000000	0,00	0,0
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,0:
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,54	0,54
			COLETADO CAIXA)					
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,03
			- COLETADO CAIXA)					
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,07	14,07
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 7,54 Valor do BDI => 4,91	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	14,13 22,86
				Valor do BDI -> 4,51		V.	aior com abr =>	22,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,54	18,54
CPU Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,54	0,54
			COLETADO CAIXA)					
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
			- COLETADO CAIXA)					
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,62
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65 MO com LS =>	0,65
				MO sem LS => 7,85 Valor do BDI => 5,07	LS =>		alor com BDI =>	14,72 23,61
				Valor uo BDI => 5,07		V	aioi coiii bbi =>	23,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,18	20,18
CPU Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Н	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	1,0000000	0,54	0,54
	000 13 100	5	COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	0,5 .	0,5 .
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	1,0000000	0,01	0,01
			- COLETADO CAIXA)					
nsumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,21	16,21
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 8,73	LS =>		MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI => 5,52		V	alor com BDI =>	25,70
	Cádigo	Panca	Descrisão	Tine	Und	Ouant	Volor Unit	Total
Composição	Código 88295	SINAPI	Descrição OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Composição CPU Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,63 0,19	18,63 0,19
CFO Auxiliai	93336	JIIVAFI	HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	"	1,0000000	0,19	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,54	0,54
			COLETADO CAIXA)					
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
			- COLETADO CAIXA)					
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 7,90	LS =>		MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI => 5,10		V	alor com BDI =>	23,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,54	18,54
CPU Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
			COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,54	0,54
			COLETADO CAIXA)					
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,57	0,57
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
			- COLETADO CAIXA)					
nsumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,62	14,62
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,04
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS => 7,85	LS =>	6,87	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI => 5,07			alor com BDI =>	23,63



raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com



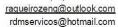
Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 41/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
CNPI	18 147 234/0001-21		

C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022
BENC. MENSAL: 47,945
OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE ASTRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEL UNA REFORMA DE STRUTURA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE MINISTALAÇÕES DE VEDAÇÃO DA SISTEMA DE VEDAÇÃO DA SI 87,48% 47,94%

			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários						
	011	-	a : r	I					
amnasiaãa	Código	Banco	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	20	Und	Quant.	Valor Unit 20,18	2
omposição PU Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI		H	1,0000000	0,15	2
- O Auxillai	93300	JIIVAFI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	<i>J</i> 3	"	1,0000000	0,13	
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	2,01	
isumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	0,54	
			COLETADO CAIXA)						
sumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	
isumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	
			- COLETADO CAIXA)						
nsumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,21	:
isumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,04	
isumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,65	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,63	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,52		Va	alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
mposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,0000000	19,45	
U Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,0000000	0,25	
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	-	н	1,0000000	2,01	
sumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	
sumo	00043489	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	
	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		Н	1,0000000	0,53	
sumo	00043463	SINAPI	CAIXA)	Equipamento		п	1,0000000	0,55	
sumo	00004750	SINAPI		Mão de Ohra		н	1 0000000	14.62	
sumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,62 0,04	
sumo	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		Н	1,0000000	0,04	
Sumo	00037371	SINAPI	TRAINSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		7.02				
					7,93 5,32	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,32		Va	alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	C1904	SEINFRA	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	ACABAMENTOS DE PARE	DEC	M	1,0000000	19,84	
PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,4000000	15,25	
PU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSI		н			
					J3	KG	0,6000000	19,45	
sumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			0,3500000	0,70	
sumo	11614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material MO sem LS =>	7.05	M LS =>	1,0000000	1,82 MO com LS =>	
					7,05 5,43	L3 ->		alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	1,0000000	20,19	
PU Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	1,0000000	0,18	
isumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	2,01	
isumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,07	
isumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,57	
isumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento		Н	1,0000000	1,05	
			CAIXA)						
sumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,62	
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,04	
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,65	
					7,89	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,52		Va	alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tino		Und	Quant		
amnosicão	Código	Banco	Descrição DI ACA VIDRATÁDIA DEVEDSÍVEI COM MOTOR A TEMPOS A CASOLINA EORCA CENTRÍFICA DE	Tipo	ns	Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	Código 91278	Banco SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI	DS	Und CHI	Quant. 1,0000000		
omposição PLL Auviliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E		СНІ	1,0000000	Valor Unit 0,42	
omposição PU Auxiliar			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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI				Valor Unit	
PU Auxiliar	91278 91274	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS	Н	1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05	
PU Auxiliar	91278	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS	СНІ	1,0000000	Valor Unit 0,42	
PU Auxiliar	91278 91274	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS	Н	1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05	
U Auxiliar	91278 91274	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS =>	OS OS	CHI H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 0,42 0,05 0,37	
PU Auxiliar	91278 91274 91273	SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI =>	OS OS 0,00	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	Valor Unit	
PU Auxiliar PU Auxiliar	91278 91274 91273	SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI =>	OS OS 0,00 0,11	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant.	Valor Unit	
PU Auxiliar PU Auxiliar	91278 91274 91273	SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS OS 0,00 0,11	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va	Valor Unit	
PU Auxiliar PU Auxiliar pmposição	91278 91274 91273 Código 91277	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E	OS	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40	
PU Auxiliar	91278 91274 91273	SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 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	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant.	Valor Unit	
PU Auxiliar PU Auxiliar pmposição PU Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46	
PU Auxiliar PU Auxiliar pmposição	91278 91274 91273 Código 91277	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS	CHI H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40	
PU Auxiliar PU Auxiliar Pu Auxiliar Pu Auxiliar Pu Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E	OS	CHI H H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 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	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	OS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - WATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS	CHI H H LS => Und CHP H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - WATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS =>	OS	CHI H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,000 Vi Quant 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - WATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS =>	DDS	CHI H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 0,000 Vi Quant 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS =>	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - WATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS =>	DDS	CHI H H LS => Und CHP H H H H	1,0000000 1,0000000 0,000 Vi Quant 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS =>	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 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 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - UJROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - UJROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - UJROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO sem LS => Valor do BDI =>	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Vi	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI =>	
U Auxiliar U Auxiliar omposição	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO sem LS => Valor do BDI =>	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 V: Quant. Quant. Quant.	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
'U Auxiliar 'U Auxiliar 'U Auxiliar 'U Auxiliar 'U Auxiliar 'U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 V: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 V: Quant. Quant. Quant.	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
U Auxiliar U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273 Código 91273	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUIMAS E	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H CS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,37	
U Auxiliar mposição U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar U Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273 Código 91273	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H CS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,37	
J Auxiliar mposição J Auxiliar J Auxiliar J Auxiliar J Auxiliar	91278 91274 91273 Código 91277 91275 91276 91274 91273 Código 91273	SINAPI	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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição 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 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 DESCRIÇÃO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 DESCRIÇÃO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARR. TRABALHO DE 400 A 450 DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARR. TRABALHO DE 400 A 450	CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS HORÁRI DE MÁQUINAS E	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	CHI H H LS => Und CHP H H CS =>	1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 Vi Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,42 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 8,40 0,46 7,52 0,05 0,37 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,37	







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 42/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

NG. RESP.:			OSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA Composições de Preços Unitários						
				_					
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	0,05	0,0
nsumo	00001442	SINAPI	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	Equipamento		UN	0,0000074	6.909,41	0,0
	'		'	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00001442	SINAPI	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			UN	0,0000667	6.909,41	0,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 0,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91276	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4400000	5,22	7,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,06	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 9,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO,	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS	CHP	1,0000000	2,57	2,57
			POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	DE MÁQUINAS E					
CPU Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP IMATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E		Н	1,0000000	1,96	1,96
CPU Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E		Н	1,0000000	0,04	0,04
CPU Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E		Н	1,0000000	0,32	0,32
CPU Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,70	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 3,27
	1			l.					
Composição	Código 95272	SINAPI	Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	Tota 0,32
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000640	5.075,61	0,32
			STATE OF THE SECOND	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00
				valor de BBT	0,03		•	0.01 00.11 00.1	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000076	5.075,61	0,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00
					-,-				
Composição	Código 95274	Banco SINAPI	Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Tota 0,25
Insumo	00013954	SINAPI	POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,	DE MÁQUINAS E Equipamento		UN	0,0000500	5.075,61	0,25
			DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		V	alor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP IMATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF DE MÁQUINAS E	RIOS	Н	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5400000	0,77	1,96
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,54	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,00 2,50
	0	-		I					
Composição	Código 150125	SEDOP SEDOP	Descrição PVA externa sem superf. preparada	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,52	Tota 12,52
	88310	SINAPI	PVA externa sem supert. preparada PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	m- H	0,3000000	20,19	6,06
:PU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,2000000	15,25	3,05
		SEDOP	Tinta latex exterior	Material		GL	0,0500000	64,62	3,23
CPU Auxiliar	P00003	SLDOF							
CPU Auxiliar nsumo	P00003 P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		UN	0,2500000	0,72	0,18
CPU Auxiliar CPU Auxiliar Insumo Insumo				Material MO sem LS =>	3,52	UN LS =>		0,72 MO com LS =>	



raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com



Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 43/48

PROPONENTE:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

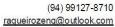
 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 ENC HORISTA:
 87,48%

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC. MENSAL:
 47,94%

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS

			Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	150124	SEDOP	PVA interna sem superf. preparada	про	m ²	1,0000000	10,90	10
PU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	20,19	- (
U Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2000000	15,25	
sumo	P00002	SEDOP	Tinta latex interior	Material	GL	0,0500000	32,10	
sumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	0,72	
	1	1		MO sem LS => 3,5			MO com LS =>	
				Valor do BDI => 2,9	3	Va	alor com BDI =>	13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	т
omposição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	,	m²	1,0000000	210,97	21
PU Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	362,99	1
PU Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2000000	15,29	1
PU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8500000	19,45	3
isumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	138,49	13
				MO sem LS => 23,8			MO com LS =>	4
				Valor do BDI => 57,7)	Va	alor com BDI =>	26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	,
omposição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	262,32	26
PU Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	411,85	2
PU Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7176733	15,29	2
PU Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7176733	19,45	3
sumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	182,06	18
				MO sem LS => 25,7	3 LS =>	22,51	MO com LS =>	4
				Valor do BDI => 71,7	1	Va	alor com BDI =>	33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	170615	SEDOP	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	671,02	67
U Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0000000	19,64	9
U Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0000000	15,48	7
isumo	E00291	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,58	
sumo	E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,24	
sumo	E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	140,37	14
sumo	E00077	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	М	12,0000000	21,37	25
sumo	E00088	SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	40,64	4
sumo	E00268	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	М	3,0000000	12,43	3
isumo	E00292	SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	8,38	
				MO sem LS => 69,2			MO com LS =>	12
				Valor do BDI => 183,5	2	Va	alor com BDI =>	85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	16,00	1
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,19	
PU Auxiliar		SINALL		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1693170	,	
PU Auxiliar PU Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693170	15,56	
PU Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H GL	0,1693170 0,0800000	15,56 124,36	
PU Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3	H GL 4 LS =>	0,1693170 0,0800000 2,04	15,56 124,36 MO com LS =>	
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H GL 4 LS =>	0,1693170 0,0800000 2,04	15,56 124,36	
PU Auxiliar Isumo	88243 P00048	SINAPI SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3	H GL 4 LS => 3	0,1693170 0,0800000 2,04 Va	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	2
PU Auxiliar Isumo	88243 P00048	SINAPI SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3	H GL 4 LS =>	0,1693170 0,0800000 2,04 Va	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI =>	
PU Auxiliar Isumo	88243 P00048	SINAPI SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL 4 LS => 3	0,1693170 0,0800000 2,04 Va	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL LS => Und CHI	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26	2
PU Auxiliar Isumo	88243 P00048 Código 91693	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RESINA ACIÍTICA DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL LS => Und CHI	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26	2
PU Auxiliar pomposição PU Auxiliar	Código 91693 91689 91688	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL 4 LS => 3 Und CHI H	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com L5 => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07	
PU Auxiliar sumo pomposição PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RESINA ACIÍTICA DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H GL 4 LS => 3 Und CHI H H	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18	2
PU Auxiliar sumo pmposição PU Auxiliar	Código 91693 91689 91688	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL 4 LS => 3 Und CHI H H H S LS =>	0,1693170 0,0800000 2,04 V2 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63	15,56 124,36 MO com L5 => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07	2
PU Auxiliar pomposição PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5	H GL 4 LS => 3 B Und CHI H H H H B 3 LS => 4	0,1693170 0,08000000 2,04 Vz Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Vz	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => lor com BDI =>	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H GL S => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Ve Quant.	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	2
PU Auxiliar isumo omposição PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5	H GL 4 LS => 3 B Und CHI H H H H B 3 LS => 4	0,1693170 0,08000000 2,04 Vz Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Vz	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => lor com BDI =>	
PU Auxiliar sumo pomposição PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL S => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Ve Quant.	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrilica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL 4 LS => 3 3 Und CHI H H H S LS => 4 Und CHP H	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 7,63 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05	
PU Auxiliar sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL + LS => 3 Und CHI H H H S LS => 4 Und CHP	0,1693170 0,0800000 2,04 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Vi Quant. 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36	
PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL 4 LS => 3 3 Und CHI H H H S LS => 4 Und CHP H	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 7,63 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05	
PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL 4 LS => 3 3 4 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05	
PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL 4 LS => 3 Und CHI H H H S LS => 4 Und CHP H H	0,1693170 0,0800000 2,04 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,63 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05	
PU Auxiliar Sumo PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar PU Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691	SINAPI SEDOP Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL 4 LS => 3 3 4 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05	
U Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL S => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 7,63 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,01	
U Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H GL 4 LS => 3 3 3 4 4 LS => 4 LS => 4	0,1693170 0,0800000 2,04 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => lolor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,01	
U Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691 91689 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Resina Acrílica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,8	H GL 4 LS => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,08000000 2,04 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => lor com BDI =>	
U Auxiliar	Código 91693 91689 91692 91690 91698 91698 91698 91699 91688 91691 91689 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,8	H GL S => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,00000000	15,56 124,36 MO com LS => lolor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI =>	
U Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691 91689 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,8 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H GL 4 LS => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,08000000 2,04 Vi Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => lor com BDI =>	
U Auxiliar	Código 91693 91689 91692 91690 91698 91698 91698 91699 91688 91691 91689 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	Resina Acrilica Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,8	H GL S => 3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	0,1693170 0,0800000 2,04 Vi Quant. 1,00000000	15,56 124,36 MO com LS => lolor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => alor com BDI =>	
U Auxiliar	88243 P00048 Código 91693 91689 91688 88297 Código 91692 91690 91688 91691 91689 88297	SINAPI SEDOP Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,3 Valor do BDI => 4,3 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 5,8 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H GL GL GL GL GL GL GL GL	0,1693170 0,0800000 2,04 Va Quant. 1,00000000	15,56 124,36 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,26 0,01 0,07 20,18 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,36 0,05 0,07 1,05 0,01 20,18 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,36 0,07	







Parauapebas (PA), 16/08/2022 Pág. 44/48

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO BDI SERV.: 27,35%

ENC HORISTA: 87,48% TOMADA DE PREÇO № 018/2022 ENC. MENSAL.: 47,94%

REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS OBJETO:

LOCAL: ENG. RESP.:	REDENÇÃO THAISA DO S		COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA					
ING. RESI	THAISA DO S	OCONINO DA C	Composições de Preços Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR DE MÁQUINAS E		1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	915,84	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 0,00		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR DE MÁQUINAS E		1,0000000	0,05	0,0
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	915,84	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 LS => 0,01		MO com LS => alor com BDI =>	0,0 0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR DE MÁQUINAS E	RIOS H	1,0000000	1,05	1,0
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,77	1,0
				MO sem LS =>	0,00 LS =	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,29	V	alor com BDI =>	1,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS H	1,0000000	15,25	15,2
CPU Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		1,0000000	0,18	0,1
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	2,01	2,0
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	0,8
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,5
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,40	0,4
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,04	0,0
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,58	10,5
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,74 LS =: 4,17		MO com LS => alor com BDI =>	10,70 19,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,60	5,6
			PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ				
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		0,1240000	19,64	2,4
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material Material	UN	1,0000000	2,08	2,0
Insumo	00038099	SIIVAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			1,0000000	1,08	1,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,00 LS => 1,53	-,-	MO com LS => alor com BDI =>	1,8 7,1
	1							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição CPU Auxiliar	88323 95385	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		1,0000000	19,24	19,2
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1 Н	1,0000000	0,14 2,01	0,1 2,0
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0,89	0,8
	00043459		COLETADO CAIXA)		Н		0,32	0,3
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1		1,0000000		
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,5
Insumo Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Mão de Obra	H	1,0000000	0,04	0,0
	00012869		TELHADOR (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	14,62	14,6
Insumo	00037371	SINAPI	TRAINSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS =>	7,87 LS =>	1,0000000	0,65 MO com LS =>	0,69 14,70
				Valor do BDI =>	5,26		alor com BDI =>	24,50
	0.11	-	n : "	I		_		_
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ		1,0000000	13,35	13,3
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		0,2210143	19,64	4,3
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		0,2210143	15,48	3,4
nsumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,06 LS => 3,65		MO com LS => alor com BDI =>	5,7 17,0
	C4-II	D	Danista Control of the Control of th	Ti			16-1	
C~	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ		1,0000000	33,79	33,7
CPU Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		0,5550000	19,64	10,9
CPU Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		0,5550000	15,48	8,5
nsumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material MO som LS =>	7.69 UN	2,0000000	7,15	14,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,68 LS => 9,24		MO com LS => alor com BDI =>	14,4: 43,0:
				vaior do BDL=>	7.74	V		



Rua P10,s/n, Quadra 258, Lt 12 – Cidade Jardim, Parauapebas - Pará

(94) 99127-8710

raqueirozeng@outlook.com rdmservicos@hotmail.com

Parauapebas (PA), 16/08/2022

PROPONENTE: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI BDI SERV.: 27,35%

 C.N.P.J.:
 18.147.234/0001-21

 CONTRATANTE:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
 ENC HORISTA:
 87.48%

 REF.:
 TOMADA DE PREÇO № 018/2022
 ENC. MENSAL:
 47.94%

OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA

LOCAL: REDENÇÃO (PA)

ENG. RESP.: THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA

			Composições de Preço	s Unitários					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	27,24	27,24	
CPU Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	20,19	14,13	
CPU Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	15,25	6,10	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	35,15	0,49	
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	72,45	5,80	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72	
				MO sem LS => 7,	82 LS =	> 6,84	MO com LS =>	14,66	
				Valor do BDI => 7,	45	V	alor com BDI =>	34,69	

Parauapebas (PA), 16 de agosto de 2022

THAISA DO SOCORRO DA COSTA
SOUSA PHILIPPSEN:00203387244

Assinado de forma digital por THAISA DO SOCORRO
DACOSTA SOUSA PRILIPPSEN:00203387244

Dato: 2022/08/11 12/08/8 4/10/0

THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSEN RNP: 1512583553 REGISTRO: 29953-D CREA/PA