

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					87.602,62
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	375,67	375,67
Composição Auxiliar	87444	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	0,0100000	4,31	0,04
Composição	88316	SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0600000	21,78	44,86
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,91	26,91
Auxiliar								
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,0000000	10,27	41,08
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO °2,5 X 7° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,89	1,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0049000	90,00	0,44
Insumo	00004813	SINAPI	TRANSPORTE) PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	1,10	1,65
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0100000	220,00	2,20
	00001110		FRETE					
				MO sem LS => 47,95 Valor do BDI => 109,20	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	47,95 484,87 2.909,22
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	•	М	1,0000000	62,65	62,65
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7247000	22,16	16,05
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7247000	26,91	19,50
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	28,99	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	27,35	0,76
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	585,23	2,34
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU	Material	М	0,7445000	6,53	4,86
Insumo	00004433	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,4125000	23,46	9,67
Insumo	00005068	SINAPI	REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,89	1,98
Insumo	00007356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,62	0,91
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5500000	11,61	6,38
		-	-	MO sem LS => 25,35 Valor do BDI => 18,21	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	25,35 80,86 46.096,66
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018		m²	1,0000000	0,63	0,63
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0046000	22,84	0,10
Auxiliar Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	73,17	0,21
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	193,78	0,32
				MO sem LS => 0,14 Valor do BDI => 0,18	LS =>	١.	MO com LS => /alor com BDI =>	0,14 0,81
					Quant. =>	1.521,1500000	Preço Total =>	1.237,47
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	1.676,69	1.676,69
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	OBRA Material	UN	1,0000000	81,86	81,86
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80
Insumo		SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08
Insumo		SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	М	6,0000000	7,14	42,84
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70
Insumo		SEINFRA	H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 487,41	LS => Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,00 2.164,10 2.164,10
1.6	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.381,56	1.381,56
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	520,88	65,11
nsumo	10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	19,69	19,69
nsumo	10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	100,79	100,79
nsumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	М	10,0000000	6,40	64,00
nsumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	8,0000000	26,86	214,88
Insumo	I10268	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	584,75	292,37
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	М	4,0000000	8,56	34,24
Insumo	12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	М	10,0000000	34,54	345,40
Insumo	12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	М	5,0000000	15,18	75,90
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	14,20	7,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	8,0000000	20,26	162,08
				MO sem LS => 402,28 Valor do BDI => 401,61	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	402,28 1.783,17 1.783,1 7
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	414,85	414,85
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2000000	26,91	86,11
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	27,26	29,98
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,2000000	21,78	156,81
Auxiliar Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0180000	91,17	1,64
Insumo	00001379		SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,8000000	1,10	7,48
nsumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	C1	1,9000000	0,29	0,55
Insumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,27	41,08
nsumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0850000	17,89	1,52
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,7700000	50,67	89,68
				MO sem LS => 183,24	LS =>	0.00		
				Valor do BDI => 120,59	Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	183,24 535,44 5.354,40
1.9	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 120,59		٠ ١	/alor com BDI =>	535,44
1.9 Composição	Código 73805/001		BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E		Quant. =>	10,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>	535,44 5.354,4 0 Total
Composição Composição	73805/001		BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA	Tipo	Quant. =>	10,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	535,44 5.354,4 0 Total 543,46
Composição Composição Auxiliar Composição	73805/001 88251	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Quant. => Und m²	10,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46	535,44 5.354,40 Total 543,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m² H H	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73805/001 88251 88264 88315	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m² H H H	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0700000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,26 1,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m² H H H H	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0700000 7,03000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	73805/001 88251 88264 88315 88316 6045	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FOK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. => Und m² H H H H H H H	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0700000 7,0300000 0,0150000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82
Composição Auxiliar Composição Composição Composição	73805/001 88251 88264 88315 88316 6045 73372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FOK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m² H H H H	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0700000 7,03000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,56 163,82 8,28 1,88 153,11 10,82 68,96
Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUSA - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 7,0300000 0,0150000 1,0200000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m² m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,0700000 7,0300000 1,0200000 1,0200000 0,0150000 0,0150000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96
Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO MECANIZADO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 7,0300000 0,0150000 1,0200000 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96
Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Nauxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m² m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,0700000 7,0300000 1,0200000 1,0200000 0,0150000 0,0150000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,56 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96 3,33 20,57
Composição Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465 92873 00001346	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS AMATERIAL	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m² m² m²	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 7,0300000 1,0200000 1,0200000 1,0000000 0,0150000 0,0150000 0,03860000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96 3,33 20,57
Composição Auxiliar	73805/001 88251 88261 88264 88316 6045 73372 73465 92873 00001346	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 3MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF, 12/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material	Quant. => Und m² H H H H m³ m² m² CJ	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 7,0300000 1,0200000 1,0000000 0,0150000 0,0150000 0,03860000 0,2140000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30 0,29	535,44 5.354,46 Total 543,46 1,56 163,82 8,28 153,11 10,82 68,96 49,96 3,33 20,57 0,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465 92873 00001346 00001607 00002370 00004448	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 CHAPAPÁBNIAL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRTE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material	Quant. => Und	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,0700000 7,0300000 1,0200000 1,0200000 0,3860000 0,2140000 0,07000000 0,70000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30 0,29 11,50 27,20	535,44 5.354,46 Tota 543,46 1,56 163,82 8,28 1,88 153,11 10,82 68,96 49,96 0,06 0,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar noumosição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465 92873 00001346 00001607 00002370 00004448	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 3MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 1:2/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTTA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material Material Material	Quant. => Und m² H H H H H Comparison of the com	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0150000 1,0200000 1,000000 0,3860000 0,2140000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,9000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30 0,29 11,50 27,20 10,27	535,44 5.354,46 Tota 543,46 1,56 163,82 8,28 1,88 153,11 10,82 68,96 49,96 3,33 20,57 0,06 0,06 19,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar noumosição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465 92873 00001346 00001607 00002370 00004448	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE* 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material	Quant. => Und	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,0700000 7,0300000 1,0200000 1,0200000 0,3860000 0,2140000 0,07000000 0,70000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30 0,29 11,50 27,20	535,44 5.354,40 Total 543,46 1,55 163,82 8,28 1,89 153,11 10,82 68,96 49,96 3,33 20,57 0,06 19,04 9,24
Composição	73805/001 88251 88261 88264 88315 88316 6045 73372 73465 92873 00001346 00001607 00002370 00004448	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 3MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 1:2/2015 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V VIGA "7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTTA	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO - PISOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material Material Material	Quant. => Und m² H H H H H Comparison of the com	10,0000000 Quant. 1,0000000 0,0700000 6,3400000 0,3000000 0,0150000 1,0200000 1,000000 0,3860000 0,2140000 0,7000000 0,7000000 0,7000000 0,9000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 543,46 22,24 25,84 27,60 27,05 21,78 721,52 67,61 49,96 222,11 53,30 0,29 11,50 27,20 10,27	535,44 5.354,40



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Material	m²	0,3180000	50,67	16,11
Insumo	00010490		AMIANTO) VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	154,00	3,54
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	6 Material	UN	0,0115000	247,76	2,84
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,2500000	11,61	2,90
Insumo	00011056	SINAPI	BRUTA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	1,2800000	0,09	0,11
Insumo	00011467	SINAPI	3,8 X 30 MM (1.1/4") FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO	Material	UN	0,0058000	20,59	0,11
Insumo	00011891	SINAPI	CHAVE TIPO SIMPLES CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	М	0,5360000	5,42	2,90
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	8,82	0,20
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	13,11	0,28
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	3,75	0,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	8,46	0,20
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,3030000	2,61	0,79
Insumo	00011443	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0346000	3,22	0,11
Insumo	00012298	SINAPI	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	10,90	0,50
				MO sem LS => 252,18	LS =>		MO com LS =>	252,18
				Valor do BDI => 157,98	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	701,44 28.057,60
2			MOVIMENTO DE TERRA					13.374,19
	2/11							
2.1 Composição	73965/010		Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 76,23	Total 76,23
Composição	88316	SINAPI	1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5000000	21,78	76,23
Auxiliar				MO sem LS => 48,96			MO com LS =>	48,96
				Valor do BDI => 22,16		,	/alor com BDI => Preço Total =>	98,39 10.096,78
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,24	27,24
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	ADEINSADO E VIBRADO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP, MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	141,89	4,61
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0325000	256,33	8,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	21,78	14,15
Composição Auxiliar	73331	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	0,0325000	4,67	0,15
Auxiliai			GIMANGOTE DE SIN COMP - EACL OPERADOR	MO sem LS => 10,46 Valor do BDI => 7,91	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	10,46 35,15 2,300,91
2.3 Composição	Código 72898	SINAPI	Descrição CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,68	Total 5,68
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	BASCULANTE 6 M3 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	203,76	1,42
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0180000	215,29	3,87
Composição	88316	SINAPI	CHP DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0180000	21,78	0,39
Auxiliar				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI => 1,65	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	7,33 426,31
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	203,76	7,33
				MO sem LS => 0,75 Valor do BDI => 2,13		,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,75 9,46 550,19
3			COBERTURA					183.632,04
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73931/003		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA.	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	85.94	85.94

COBE - COBERTURA

1,0000000

85,94

85,94

ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE

73931/003 SINAPI

Composição



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 - BDI 29,07%

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	22,16	22,16
omposição uxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	26,91	26,91
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	17,59	3,51
nsumo	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	m³	0,0180000	1.853,69	33,36
			EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => 33,53	LS =>	0.00	MO com LS =>	33,53
				Valor do BDI => 24,98			/alor com BDI =>	110,92
					Quant. =>	594,7400000	Preço Total =>	65.968,56
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	65,19	65,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,78	21,78
Auxiliar Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	26,67	13,33
Auxiliar Insumo	00007183	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM,	Material	UN	16,0000000	1,88	30,08
			RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	MO sem LS => 23,44	LS =>		MO com LS =>	23,44
				Valor do BDI => 18,95	L3 -/		/alor com BDI =>	84,14
					Quant. =>	594,7400000	Preço Total =>	50.041,42
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica		m²	1,0000000	552,15	552,15
Insumo	D00205	SEDOP	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	Material	m²	1,0000000	552,15	552,15
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 160,51	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 712,66
					Quant. =>	50,5000000	Preço Total =>	35.989,33
3.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACC	-	М	1,0000000	36,17	36,17
Composição	97335	SINAPI	1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024300	734,72	1,78
Auxiliar	07333	Olivai	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	""	0,0024300	134,12	1,70
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019					
Composição	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	27,26	13,63
Auxiliar								
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4974200	21,78	10,83
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
				MO sem LS => 16,82	LS =>		MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI => 10,51				
				Valor do BBI => 10,31	Quant. =>		/alor com BDI => Preco Total =>	46,68 2.539.39
				valor do DDI => 10,51	Quant. =>		Preço Total =>	2.539,39
	Código		Descrição	Тіро	Und	54,4000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	2.539,39 Total
Composição	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 86,54	2.539,39 Total 86,54
Composição Composição	72105		CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Тіро	Und	54,4000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	2.539,39 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	72105 88316	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 86,54	2.539,39 Total 86,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72105 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26,	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,5500000	Valor Unit 86,54 21,78	2.539,39 Total 86,54 11,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323	SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000	Valor Unit 86,54 21,78 26,67	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M H H	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 1,0500000 0,1500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und M H H KG KG	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	Und M H H KG KG KG	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,07000000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99
3.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS => 18,08	Und M H H KG KG	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,07000000 0,07000000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS => 18,08	Und M H H KG KG KG	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,0700000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Tipo	Und M H H KG KG KG CS CS CS CU CU CD CD CD CD CD CD CD CD	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,000 103,1300000	Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24,	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS => 18,08	Und M H H KG KG KG KC	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,0700000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => /alor com BDI =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	Tipo	Und M H H KG KG KG US => Quant. =>	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H H H H H H H H H H H H	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 Quant. 1,0000000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H KG KG KG Und M H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 Quant. 1,0000000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H H H H H H H H H H H H	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 Quant. 1,0000000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25	Tipo	Und M H H KG KG KG Und M H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 Quant. 1,0000000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H H M M M	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 Quant. 1,0000000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,1000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 18,08 Valor do BDI => 25,15 Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Und M H H M KG KG KG Und M H KG LS =>	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => /alor com BDI =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Tipo	Und M H H KG KG KG Und M H KG KG KG KG KG KG KG KG KG	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H KG LS =>	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => /alor com BDI =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31
Composição Composição Auxiliar nsumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 DESCRIÇÃO RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H KG LS =>	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => /alor com BDI =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H KG LS =>	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10000000 0,000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => /alor com BDI =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76
Composição Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO E ESTRUTURA FUNDAÇÃO Descrição ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO	Tipo	Und M H H M KG KG KG Und M H H M KG CUnd M CUND C	54,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 0,2500000 1,0500000 0,1000000 0,1000000 0,000 405,7900000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380.191,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061 Código 74156/003	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO E ESTRUTURA FUNDAÇÃO Descrição Descrição	Tipo	Und M H H M KG KG KG LS => Quant. => Und M H KG LS => Quant. =>	54,400000 Quant. 1,000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,0700000 Quant. 1,000000 0,2500000 0,2500000 0,10500000 0,000 405,7900000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 18,78 17,59 MO com LS => Alor com BDI => Preço Total =>	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380,191,49 136,792,35 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061 Código 74156/003	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO E ESTRUTURA FUNDAÇÃO DESCRIÇÃO ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H M KG KG KG LS => Quant. => Und M H M KG LS => Und M H H M KG LS => Und M H H H M KG LS => H H H H H H H H H H H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10500000 0,1000000 0,1000000 0,00 405,7900000 0,2500000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,59 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 70,80 27,26	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380.191,49 136.792,35 Total 70,80 6,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061 Código 74156/003 88309 88316	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO E ESTRUTURA FUNDAÇÃO Descrição ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H KG KG KG LS => Quant. => Und M KG LS => Und H H H H H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,0700000 0,2500000 1,0500000 0,1000000 0,2500000 0,1000000 0,00 Quant. 1,000000 0,2500000 0,1000000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 33,56 21,78 26,67 18,78 17,59 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 70,80 27,26 21,78	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380.191,49 136.792,35 Total 70,80 6,81 45,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061 Código 74156/003 88309 88316	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO DESCRIÇÃO ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Tipo	Und M H H M KG KG KG LS => Quant. => Und M H M KG LS => Und M H H M KG LS => Und M H H H M KG LS => H H H H H H H H H H H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,00 103,1300000 0,2500000 1,0500000 0,10500000 0,10500000 0,1000000 0,1000000 0,00 405,7900000 0,2500000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,59 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 70,80 27,26	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380.191,49 136.792,35 Total 70,80 6,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72105 88316 88323 00001118 00005061 00005104 00013388 Código 72107 88316 88323 00001116 00005061 Código 74156/003 88309 88316	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 Descrição RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) FUNDAÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und M H H KG KG KG LS => Quant. => Und M KG LS => Und H H H H H H H	\$4,400000 Quant. 1,0000000 0,5500000 1,0500000 0,1500000 0,0400000 0,0700000 0,0700000 0,2500000 1,0500000 0,1000000 0,2500000 0,1000000 0,00 Quant. 1,000000 0,2500000 0,1000000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000 0,2500000	Preço Total => Valor Unit 86,54 21,78 26,67 31,33 17,59 60,21 314,27 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,59 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 70,80 27,26 21,78 581,31	2.539,39 Total 86,54 11,97 14,66 32,89 2,63 2,40 21,99 18,08 111,69 11.518,58 Total 33,56 5,44 6,66 19,71 1,75 8,21 43,31 17.574,76 380.191,49 136.792,35 Total 70,80 6,81 45,73



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

				Valor do BDI => 20,58	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	91,38 39.110,6
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,89	13,8
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	22,24	2,2
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	27,05	2,7
Auxiliar nsumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	7,93	8,7
nsumo	00000337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	8,46	0,2
risurio	00000337	SINAFI	ARAIVIE RECOZIDO 16 BWG, 1,23 IVIIVI (U,U1 RG/IVI)					
				MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,3 17,9 3.512,3
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74164/004		LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	274,56	274,5
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	21,78	43,5
Auxiliar nsumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	1,0500000	220,00	231,0
			FRETE					
				MO sem LS => 27,98 Valor do BDI => 79,81	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	27,9 354,3 839, 8
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74007/001		FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	43,92	43,9
Composição	88239	SINAPI	X. AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1875000	22,16	4,
uxiliar								
composição uxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7500000	26,91	20,1
nsumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	8,30	0,8
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,2850000	10,27	2,9
nsumo	00004517	SINAPI	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material	M	0,2700000	3,59	0,9
			BRUTA					
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,59	2,6
nsumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4950000	24,75	12,:
				MO sem LS => 17,04 Valor do BDI => 12,76	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	17,0 56,6 20.667, 7
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código 74254/002		Descrição ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,89	Tota 13,8
Composição Composição	74254/002		ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E				13,8
Composição Composição	74254/002 88238	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,89	13,8
Composição Composição Auxiliar Composição	74254/002 88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H H	1,0000000 0,1000000 0,1000000	13,89 22,24 27,05	13,8 2,3 2,7
Composição Composição uuxiliar Composição uuxiliar nsumo	74254/002 88238 88245 00000034	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	KG H H KG	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000	13,89 22,24 27,05 7,93	13,8 2,2 2,7 8,7
4.1.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	74254/002 88238 88245	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	KG H H KG KG	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	74254/002 88238 88245 00000034	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,34	KG H H KG	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS =>	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	74254/002 88238 88245 00000034	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	KG H KG KG KG LS =>	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2
Composição Composição uxiliar Composição uxiliar sumo nsumo	74254/002 88238 88245 00000034 00000337	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E	KG H KG KG CS => Quant. =>	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000 0,0300000 1.516,2600000 Quant.	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2 3,3 17,9 27.171,3
Composição Composição uxiliar Composição uxiliar sumo nsumo	74254/002 88238 88245 00000034 00000337	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	KG H KG KG KG LS => Quant. =>	1,000000 0,100000 0,100000 1,100000 0,0300000 0,00 1.516,2600000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total =>	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2 3,3 17,9 27.171,3
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo omposição omposição omposição omposição	74254/002 88238 88245 00000034 00000337 Código 73942/002	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E	KG H KG KG CS => Quant. =>	1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000 0,0300000 1.516,2600000 Quant.	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	13,4 2,- 2,- 8,- 0,- 3,- 17,- 27.171,- Tot
composição composição uxiliar composição uxiliar nsumo 4.1.6 composição composição uxiliar composição uxiliar	74254/002 88238 88245 0000034 00000337 Código 73942/002 88245	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG H KG KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000 0,00 1,516,2600000 Quant. 1,0000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65	13,4 2,2 2, 8, 0,2 3,3, 17,7,7 27.171,7
composição uxiliar obomposição uxiliar ssumo ssumo 4.1.6 composição uxiliar composição uxiliar uxiliar	74254/002 88238 88245 0000034 00000337 Código 73942/002 88245	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H KG KG LS => Quant. => Und KG H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000 0,0300000 1.516,2600000 Quant. 1,0000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05	13,8 2,2 2,3 8,7 0,2 3,3 17,9 27,171,3
composição composição uxiliar soumo ssumo ssumo 4.1.6 composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar sumo	74254/002 88238 88245 000000337 Código 73942/002 88245 88316 00000038	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E	H H KG KG LS => Quant. => Und KG H H KG	1,000000 0,1000000 1,1000000 0,0300000 0,0300000 0,00 Quant. 1,000000 0,1000000 0,1000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20	13,4 2,2 8,1 8,1 0,2 17,1 17,1 17,1 17,1 2,1 4,4
composição composição uxiliar soumo ssumo ssumo 4.1.6 composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar sumo	74254/002 88238 88245 00000337 Código 73942/002 88245 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	KG	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,00 1.516,2600000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,1000000 0,02000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46	13,i 2,: 2,: 8, 0,: 3,; 17,: 27.171,: Tot 9,: 2,: 4,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0,: 0
Composição Composição AUXIIIar Composição AUXIIIar AUXIIIIar Composição Composição	74254/002 88238 88245 000000337 Código 73942/002 88245 88316 00000038	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E	H H KG KG LS => Quant. => Und KG H H KG	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,1000000 0,000000 0,0000000 0,0000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20	13,4 2,2 3,3 3,3 177,171,7 27.171,7 2,4 4,4 0,0
Composição Composição AUXIIIar Composição AUXIIIar Composição AUXIIIar Insumo	74254/002 88238 88245 000000337 Código 73942/002 88245 88316 00000038	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 3,34 Mo sem LS => 3,34 Mo sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03	KG	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,1000000 0,000000 0,0000000 0,0000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => /alor com BDI =>	13,6 2,2 2,7 8,7 0,2 3,7,9 27,171,7 Tot 9,6
composição uxiliar uxiliar usumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	74254/002 88238 88245 000000337 Código 73942/002 88245 88316 00000337	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,00 1.516,2600000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,1000000 0,0200000 0,0200000 0,000 619,3200000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total =>	13,6 2,2 3,3 3,7,5 27.171,5 Toto 2,0 4,6 0,7 12,7 7.710,5
composição uxiliar usumo ssumo	74254/002 88238 88245 000000337 Código 73942/002 88245 00000337 Código 74138/003	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,00 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,85 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	13,i 2,i 8,i 0,i 3,3,i 17,7 17,7 17,7 2,1 4,i 0, 3,1 12,7 7,710, Tot
Composição	74254/002 88238 88245 00000034 00000337 Código 73942/002 88245 00000337 Código 74138/003	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,30 Valor do BDI => 2,80 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,30 Valor do BDI => 2,80 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H H KG KG LS => Quant. => Und KG H KG LS => Und MG H KG H KG H KG H KG KG H H H KG KG H H KG KG H H H KG H H H KG H H H H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total =>	13,8 2,2 2,7 8,0 0,2 3,3 17,5,2 27.171,5 Tot 9,6 2,7 4,6 0,0 12,7,710,5 Tot 841,3
composição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	74254/002 88238 88245 00000034 00000337 Código 73942/002 88245 88316 00000337 Código 74138/003 88245 88245	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000 0,000000 0,000000 0,6000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 841,36 27,05 26,91	13,i 2,; 2, 8, 0,; 33, 17,17, 27.171, 20, 10, 10, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 1
Composição Lomposição	74254/002 88238 88245 00000337 Código 73942/002 88245 800000337 Código 74138/003 88245 88262 88309	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,60000000 0,60000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 841,36 27,05 26,91 27,26	13,4 2,2 2,7 8,6 0,2 3,3,7 17,7 27.171,7 Tot 9,6 2,7 4,6 0,7 7.710,6 Tot 841,6 16,6 16,6
composição uxiliar usumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	74254/002 88238 88245 00000337 Código 73942/002 88245 800000337 Código 74138/003 88245 88262 88309	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000 0,000000 0,000000 0,6000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 841,36 27,05 26,91	13, 2, 2, 8, 0, 3, 17, 27.171, Tot 9, 2, 4, 0, 3, 12, 7.710, Tot 841, 16, 16,
Composição uxiliar composição uxiliar nsumo 4.1.6 composição composição composição composição uxiliar	74254/002 88238 88245 00000337 Código 73942/002 88245 800000337 Código 74138/003 88245 88262 88309	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 0,0300000 0,000 1.516,2600000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,60000000 0,60000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 841,36 27,05 26,91 27,26	13,i 2,; 2, 8, 0,; 3,; 17; 27.171,; Tot 9, 2; 4, 0, 3,; 12,-7.710,; Tot 841,; 16, 16, 16, 34,i
Composição uxiliar nsumo 4.1.6 Composição uxiliar nsumo de composição uxiliar nsumo 4.1.7 Composição composição uxiliar	74254/002 88238 88245 00000337 Código 73942/002 88245 80000337 Código 74138/003 88245 88308 88316	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) Descrição CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO)	FUES - FUNDAÇÕES E	H	1,0000000 0,1000000 1,1000000 1,1000000 1,1000000 0,000 0,000 0,1000000 0,1000000 1,1000000 0,000000 0,000000 Quant. 1,0000000 0,000000 0,6000000 0,6000000 1,6000000	13,89 22,24 27,05 7,93 8,46 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 9,65 27,05 21,78 4,20 8,46 MO com BDI => Preço Total => Valor Unit 841,36 27,05 26,91 27,26 21,78	13,8 2,2 2,7 8,7 0,2 3,3,7 17,7 27,171,5 Tot 9,6 2,7 4,6 0,7 7,710,6



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					Quant. =>	34,7900000	Preço Total =>	37.779,85
4.2			ESTRUTURA					243.399,14
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,79	48,79
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1900000	22,16	4,2
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7500000	26,91	20,18
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	8,30	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,6800000	10,27	6,9
Insumo	00005068	SINIADI	REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2600000	17,89	4,65
						.,		
Insumo	00006189		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	24,75	4,95
Insumo	00001357		IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,1140000	61,78	7,04
Insumo	00004506	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)		M	0,3600000	2,06	0,74
				MO sem LS => 17,08 Valor do BDI => 14,18		`\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	17,08 62,97 35.283,35
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Å 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,89	13,89
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	22,24	2,22
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	27,05	2,70
Auxiliar Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	7,93	8,72
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	8,46	0,25
		I		MO sem LS => 3,34 Valor do BDI => 4,03		\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,34 17,92 48.262,68
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,65	9,65
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	27,05	2,70
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1000000	21,78	2,17
Auxiliar Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,20	4,62
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	8,46	0,16
				MO sem LS => 3,30 Valor do BDI => 2,80		`\	MO com LS => /alor com BDI =>	3,30 12,45
					Quant. =>	1.100,0500000	Preço Total =>	13.695,62
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	ESTRUTURAS '	m³	1,0000000	841,36	841,36
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	27,05	16,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	26,91	16,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	27,26	16,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6000000	21,78	34,84
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	721,23	757,29
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	Н	0,3000000	1,73	0,51
				MO sem LS => 56,95 Valor do BDI => 244,58		١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	56,95 1.085,94 35.933,75
4.2.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.5 Composição		SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	po	m²	1,0000000	127,13	127,13
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,68	12,34
Auxiliar Composição		SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,94	9,97
Auxiliar Composição		SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500000	966,59	48,32
Auxiliar				Material				
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Mo sem LS => 22,53 Valor do BDI => 36,95		`\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	56,50 22,53 164,08 100.105,20
4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
··-·V	Courgo	- 41100		PC	Ona	wanit.	Taioi Ollit	i otal



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	S UNITÁRIOS					
Composição	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ES E	М	1,0000000	31,65	31,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,1230000	22,16	2,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0750000	26,91	2,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0200000	27,26	0,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0600000	21,78	1,30
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ES E	KG	0,7200000	16,70	12,02
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕI ESTRUTURAS	ES E	m³	0,0100000	739,71	7,39
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0100000	18,24	0,18
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,2219000	24,75	5,49
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	9.20		. ,	/alor com BDI =>	40.85
						Quant. =>	247,7000000	Preço Total =>	10.118,54
5			ALVENARIA - VEDAÇÃO						212.841,71
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/	PAINEIS	m²	1,0000000	120,50	120,50
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVICOS	DIVERSOS	m³	0.0105000	778.49	8.17

9			ALVENARIA - VEDAÇAO						212.041,71
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/F	PAINEIS	m²	1,0000000	120,50	120,50
Composição 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	0,0105000	778,49	8,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,2000000	27,26	59,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,1000000	21,78	23,95
Insumo	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)	Material		UN	37,7400000	0,71	26,79
Insumo	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		М	0,5800000	2,30	1,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	43,37	0,29
				MO sem LS =>	58,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,74
				Valor do BDI =>	35,02		\	/alor com BDI =>	155,52
						Quant. =>	1.313,0700000	Preço Total =>	204.208,64

5.2			MURO						0,00
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)			m	1,0000000	743,19	743,19
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,0900000	79,76	7,17
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,0180000	3.662,81	65,93
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	0,0900000	126,85	11,41
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	2,0000000	107,86	215,72
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	4,1000000	14,48	59,36
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	4,1000000	43,13	176,83
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada			m²	4,1000000	17,85	73,18
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca			m³	0,0230000	1.777,65	40,88
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo			m³	0,0900000	1.005,60	90,50
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha			m	1,0000000	2,21	2,21
				MO sem LS =>	287,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,21
				Valor do BDI =>	216,04		\	/alor com BDI =>	959,23
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.633,07

6			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.881,79
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEA PROTEÇÕES DIVE		m²	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,71
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,4000000	12,65	5,06
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	4,00		\	/alor com BDI =>	17,77
						Quant. =>	312,1300000	Preço Total =>	5.546,55

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	118,10	118,10
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0.3000000	22.60	6.78
Auxiliar	00240	Oll Will 1	7.005/WTE EST EST/LIZE OSWI ENO/WCOO SOWII ELWENT/WCS	OLDI - OLIVIÇOO DIVLIGOO		0,0000000	22,00	0,70
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	22,85	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,78	6,53



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - SEQUIPO: SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São P

BDI 29,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material		L	0,4000000	22,44	8,97
nsumo	00004014		DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III,	Material		m²	1,1000000	74,39	81,82
			CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)						
nsumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,5660000	12,65	7,1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,11 34,33	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	13,1° 152,43
				Valor do BDI ->	34,33	Quant. =>		Preço Total =>	243,88
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	•	ZAÇÕES E	m²	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PROTEÇÕES DIVERSA SEDI - SERVIÇOS DIVE		m³	0,0200000	986,17	19,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,5000000	27,26	13,63
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,5000000	21,78	10,89
Auxiliar				MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,91
				Valor do BDI =>	12,86	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	57,10 91,36
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						628.410,40
7.1			PISO						185.895,22
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	68,33	68,33
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	m³	0,0661000	861,54	56,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,2990000	27,26	8,15
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,1490000	21,78	3,24
Auxiliar				MO sem LS =>	18,04	LS =>	.,	MO com LS =>	18,04
				Valor do BDI =>	19,86	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	88,19 43.363,90
7.1.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110		Camada regularizadora no traço 1:4			m²	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2500000	24,68	6,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,6000000	19,94	11,96
nsumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,3100000	55,00	17,05
nsumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0366000	120,00	4,39
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,48 11,50	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	11,48 51,07 27.922,52
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	86,57	86,57
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,1000000	26,91	2,69
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,2000000	27,26	5,45
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,7600000	21,78	16,55
Auxiliar Composição 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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	0,0500000	2,34	0,11
Composição 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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHI	0,0500000	0,46	0,02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0330000	91,17	3,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	19,1200000	1,10	21,03
nsumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material		m³	0,0461250	719,41	33,18
		SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU	Material		M	2,0000000	2,27	4,54
nsumo	00004505		EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>	16,41	LS =>		MO com LS =>	16,41
nsumo	00004505				25,16	20 -		/alor com BDI =>	111,73 42.591,47
nsumo	00004505			Valor do BDI =>		Quant. =>	381,2000000	rieço rotal ->	
	00004505 Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Quant. =>	381,2000000 Quant.	Valor Unit	Total
7.1.4			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA						
7.1.4 Composição Composição	Código CCU 02		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA OU BICA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	<u> </u>	Und	Quant.	Valor Unit	264,25
7.1.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código CCU 02 88309	PMS	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 264,25	Total 264,25 28,07 7,47



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0300000	0,63	0,01
Auxiliar	00004748	SINAPI	FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material	m³	1,1300000	202,13	228,40
	00001110		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
				MO sem LS => 24,7 Valor do BDI => 76,8			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	24,72 341,06 883,3 4
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Tota
Composição	CCU 03		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "3 CM"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		283,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0300000	27,26	28,07
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3430000	21,78	7,47
Auxiliar Composição Auxiliar	91277	' SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,68	0,30
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	DIURNO. AF, 08/2015 PLACA VIBRĂTÔRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0300000	0,63	0,01
Insumo	00004721	SINAPI	DIURNO. AF 08/2015 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	218,85	247,30
				MO sem LS => 24,7 Valor do BDI => 82,3) MO com LS => Valor com BDI =>	24,72
				Valor do BDI => 82,3	Quant. =>) Preço Total =>	365,46 8.942,80
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	74223/001		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISIT E CAIXAS		1,0000000		65,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	27,26	6,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1350000	21,78	24,72
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013000	712,54	0,92
Composição	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0190000	65,34	1,24
Auxiliar Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	М	1,0000000	31,93	31,93
			12/13 GW (H X L I/L2)	MO sem LS => 21,6) MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI => 19,0	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	84,69 4.107,46
7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	90,71	90,71
Composição	88309	SINAPI	ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISIT SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6600000	27,26	17,99
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2480000	21,78	27,18
Auxiliar nsumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0410000	91,17	3,73
nsumo	00001379		SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2000000		12,32
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO	Material	m³	0,0410000		29,49
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MO sem LS => 30,2) MO com LS =>	30,22
				Valor do BDI => 26,3			Valor com BDI => O Preço Total =>	117,07 2.271,1 5
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000		67,45
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5143000	27,12	13,94
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1666000	21,78	3,62
Auxiliar Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	38,00	40,69
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,90	8,21
Insumo	00034357	' SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,28	0,99
				MO sem LS => 12,2	0 LS =>	0,00) MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI => 19,6	Quant. =>		Valor com BDI => O Preço Total =>	87,05 42.803,35
7.1.9		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	М	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0764000	27,12	2,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0296000	21,78	0,64
Auxiliar Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	38,00	5,70
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,90	0,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,28	0,47
				MO sem LS => 1,8	7 LS =>	0.00) MO com LS =>	1,87
Insumo Insumo Insumo	00001381	SINAPI	A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material Material	KG KG 7 LS =>	0,6392000 0,0900000 0,00	0 0,90	



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					Quant. =>	365,8000000	Preço Total =>	4.459,10
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	-	М	1,0000000	125,94	125,9
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5470000	28,00	15,3
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2730000	21,78	5,9
Auxiliar Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0*	Material	М	1,0000000	101,13	101,1
Insumo	00037595	SINAPI	CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,76	3,50
				MO sem LS => 14,79	LS =>	0.00	MO com LS =>	14,7
				Valor do BDI => 36,61	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	162,55 8.550,1
7.2			PAREDE					351.804,7
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,73	7,7
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	790,59	2,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1394000	27,26	3,80
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0465000	21,78	1,01
Auxiliar				MO sem LS => 3,91	LS =>		MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI => 2,24	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	9,9 10.097,0
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.630,61	5,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0420000	27,26	1,1
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0042000	21,78	0,0
Auxiliar				MO sem LS => 1,08 Valor do BDI => 1,93	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,08 8,60 13.540,9 8
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo				Total
Composição				-	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	60,05	60,05
Composição		SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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.	REVE - REVESTIMENTO E				60,0
Composição Auxiliar Composição	87292		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,05	60,05 24,4 <i>4</i>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87292 88309	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF, 08/2022 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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² m³	1,0000000 0,0314000	60,05 778,49	60,09 24,44 18,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87292 88309	SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. IAF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² m³ H	1,0000000 0,0314000 0,6790000	778,49 27,26	60,08 24,44 18,50 14,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87292 88309 88316	SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ² m ³ H H Chapter of the second of t	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000	60,05 778,49 27,26 21,78	24,4 ⁴ 18,50 14,7 ⁸ 2,3 ³ 25,0 ⁷ 77,5(
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87292 88309 88316 00037411	SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45	m ² m ³ H H CS => Quant. =>	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 \(\frac{1}{2}\).	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total =>	24,44 18,50 14,78 2,33 25,07 77,50 200.513,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	87292 88309 88316 00037411	SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. IAF. 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01	m ² m ³ H H Chapter of the second of t	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => /alor com BDI =>	24,4-1 18,5i 14,7-1 2,3: 25,0 77,5: 200.513,4:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	87292 88309 88316 00037411 Código 87265	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA	REVE - REVESTIMENTO E	m³ H H m² LS => Quant. =>	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	24,4- 18,5i 14,7i 2,3: 25,0 77,5i 200.513,4: Tota 68,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	87292 88309 88316 00037411 Código 87265	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ² H H m ² LS => Quant. => Und m ²	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant.	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01	24,4 18,5 14,7 2,3 25,0 77,5 200.513,4 Tota 68,0
Composição auxiliar	87292 88309 88316 00037411 Código 87265	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÓES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ² m ³ H H m ² LS => Quant. => Und m ²	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant. 1,0000000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01	24,4 18,5 14,7 2,3 25,0 77,5 200.513,4 Tota 68,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.2.4 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM22	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ² m ³ H H m ² LS => Quant. => Und m ² H H	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant. 1,0000000 0,5341000 0,2686000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90	24,4 18,51 14,71 2,33 25,0 77,51 200.513,4; Tota 68,0
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Roundon Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 00000536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	m ² H H m ² LS => Quant. => Und m ² H H KG	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,000 2.587,2700000 Quant. 1,0000000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90	24,4 18,5 14,7 2,3 25,0 77,5 200.513,4 Tota 68,0 14,4 4,4 41,0 4,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Romposição Auxiliar Composição Auxiliar	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 00000536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM22	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m ² H H m ² LS => Quant. => Und m ² H H m ²	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant. 1,0000000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,00	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 00000536	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 TIPO REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 14,01	m³ H H m² LS => Quant. => Und m² H KG KG KS =>	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant. 1,0000000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,00	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com LS => Valor com BDI =>	24,44 18,56 14,78 2,33 25,07 77,56 200.513,42 Tota 68,01 14,48 5,88 41,08 4,41 2,22 14,07 87,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.2.4 Composição Auxiliar nsumo Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo 7.2.5	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 00000536 00001381 00034357	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 7,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 14,01 Valor do BDI => 19,77	m ² H H m ² LS => Quant. => Und m ² H H KG KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 Quant. 1,0000000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,00 371,0200000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com LS => Preço Total => Preço Total =>	60,09 24,44 18,56 14,76 23,3 25,0 77,56 200.513,42 Tota 68,0 14,48 4,44 2,22 14,0 37,78 32.568,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.2.4 Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 7.2.5 Composição	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 0000536 00001381 00034357 Código 88497	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 Valor do BDI => 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 14,01 Valor do BDI => 19,77	m³ H H H m² LS => Quant. => Und m² H H CS	1,0000000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 0,000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,000 371,0200000 Quant.	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com LS => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	60,0 24,4 18,5 14,7 2,3 25,0 77,5 200.513,4 Tota 68,0 4,4 5,8 41,0 4,4 2,2 14,0 87,7 32.568,1
Composição Auxiliar	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 0000536 00001381 00034357 Código 88497	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 7,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 14,01 Valor do BDI => 19,77 Tipo PINT - PINTURAS	m² H H m² LS => Quant. => Und m² KG KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,00 371,0200000 Quant. 1,0000000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,81	60,0 24,4 18,5 14,7 2,3 25,0 77,5 200.513,4 Tota 68,0 4,4 2,2 14,0 87,7 32.568,1 Tota 16,8
Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 0000536 00001381 00034357 Código 88497	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01	m² H H m² LS => Quant. => Und m² KG KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,0314000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 Quant. 1,0000000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,4220000 0,4220000 0,420000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Quant.	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com LS => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,81 28,76	24,4 18,5i 14,7i 2,3i 25,0 77,5i 200.513,4i Tota 68,0 44,4i 5,8i 41,0i 4,4 2,2i 14,0 87,7i 32.568,1i
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	87292 88309 88316 00037411 Código 87265 88256 88316 0000536 00001381 00034357 Código 88497 88310 88316	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MAÑUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022 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 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 25,01 17,45 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 14,01 Valor do BDI => 19,77 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H H m² LS => Quant. => Und m² KG KG LS => Quant. => Und H H H H H H H H H H	1,0000000 0,6790000 0,6790000 0,1388000 0,00 2.587,2700000 0,5341000 0,2686000 1,0553000 4,9100000 0,00 371,0200000 Quant. 1,0000000 0,3610000 0,1203000	60,05 778,49 27,26 21,78 16,84 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 68,01 27,12 21,78 38,90 0,90 5,28 MO com LS => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,81 28,76 21,78	60,00 24,44 18,50 14,71 2,33 25,0 77,51 200.513,43 68,0 14,44 5,88 41,00 4,4 2,22 14,0 87,71 32.568,13 Tota 16,8



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					61 LS => 88 Quant. =>	•	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,61 21,69 26.104,13
7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,59	16,59
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2866000	28,76	8,24
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0468000	21,78	1,01
Auxiliar Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	35,62	7,34
				MO sem LS => 6.	15 LS =>		MO com LS =>	6,15
					82	•	Valor com BDI => Preço Total =>	21,41 25.767,14
7.2.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	1.004,95	1.004,95
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	24,68	19,74
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000000	19,94	15,95
Auxiliar Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	928,93	966,08
				MO sem LS => 23,	13 LS =>	0.00	MO com LS =>	23,13
				Valor do BDI => 292,			Valor com BDI => Preço Total =>	1.297,08 11.323,50
7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	28,76	4,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0249000	21,78	0,54
Auxiliar Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO	Material	KG	2,2608800	8,50	19,21
			INTERNO E EXTERNO	MO sem LS => 3.	26 LS =>	0.00	MO com LS =>	3,26
					,01		Valor com BDI => Preço Total =>	31,14 31.890,47
7.3			TETO					90.710,43
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	S m²	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	4.014,48	13,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1295000	27,26	3,53
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0486000	21,78	1,05
Auxiliar				MO sem LS => 3.	.92 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI => 5,	29 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	23,51 14.368,60
7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	61,59	61,59
Composição 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	0,0376000	898,38	33,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7900000	27,26	21,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2890000	21,78	6,29
Auxiliar				MO sem LS => 25,	,15 LS =>	0,00	MO com LS =>	25,15
				Valor do BDI => 17,			Valor com BDI => Preço Total =>	79,49 48.581,90
7.3.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,81	16,81
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3610000	28,76	10,38
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1203000	21,78	2,62
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	0,94	0,07
Insumo	00043626		VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000		3,74
oumo	00043020	5111/11	III. 100. CONTRIBUTO NOT ENTINE DE AMBIETATEO HATERINOS					
					61 LS => 88 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,61 21,69 11.892,41
7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS		m²	1,0000000		16,59
Composição	.88310	SINAPI	DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2866000	28,76	8,24
Auxiliar				,000		2,200000	23,13	- J,Z-T



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0468000	21,78	1,01
Auxiliar Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	35,62	7,34
				MO sem LS => 6,15 Valor do BDI => 4,82	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,15 21,41 11.738,88
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,13	24,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	28,76	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0249000	21,78	0,54
nsumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	8,50	19,21
		,		MO sem LS => 3,26 Valor do BDI => 7,01	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,26 31,14 2.388,43
7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	97,56	97,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2000000	22,16	26,59
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	26,91	13,45
Auxiliar Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	27,05	18,93
Auxiliar Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	Material	KG	1,5000000	0,89	1,33
Insumo	00004415	SINAPI	GERAL SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,0000000	4,53	9,06
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5000000	25,38	12,69
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0800000	12,47	13,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0500000	17,59	0,87
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0100000	34,03	0,34
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	8,46	0,84
				MO sem LS => 40,22 Valor do BDI => 28,36	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	40,22 125,92 1.740,21
			ESQUARIAS MADEIRA			\	/alor com BDI =>	125,92
8.1	Código	Banco	MADEIRA	Valor do BDI => 28,36	Quant. =>	13,8200000	/alor com BDI => Preço Total =>	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31
8 8.1 8.1.1 Composição	Código 73910/005			Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		\	/alor com BDI =>	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total
8.1 8.1.1 Composição Composição	73910/005		MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM,	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV -	Quant. =>	13,8200000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	125,92 1.740,21 153.470,96
8.1.1 Composição Composição Auxiliar	73910/005 88261	SINAPI	MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Quant. => Und UN	13,8200000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73910/005 88261 88309	SINAPI	MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 2,0500000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95 25,84	125,92 1,740,21 153,470,96 48,585,31 Total 595,95
8.1 8.1.1	73910/005 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14
8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	73910/005 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H H H	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 3,4500000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38.16 75.14 8,17
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73910/005 88261 88309 88316 88627	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MADEIRA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und UN H H H m³	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 0,0100000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17
8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = '3' CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO),	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und UN H H H JG	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 0,0100000 1,0000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44	125,92 1,740,21 153,470,96 48,585,31 Total 595,95 52,97 38,16
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H H JG	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 0,0100000 1,0000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90
8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H H UN KG	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 0,0100000 1,0000000 0,6000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38.16 75,14 8.17 92.90
8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = '3' CM, L = '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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	Quant. => Und UN H H H Graph Gr	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 0,0100000 1,0000000 0,6000000 3,0000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90 247,76
8.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004378	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	Quant. => Und UN H H H M³ JG UN KG UN UN	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 1,4000000 1,0000000 1,0000000 0,60000000 3,0000000 6,0000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90 247,76
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004378	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA CO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA CO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA A	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	Quant. => Und UN H H H M³ JG UN KG UN UN	Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 1,4000000 1,0000000 1,0000000 0,60000000 3,0000000 6,0000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36	125,92 1,740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004419	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	Quant. => Und UN H H H M JG UN KG UN UN UN	13,8200000 Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 1,4000000 1,0000000 1,0000000 6,0000000 6,0000000 10,0000000 0,000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36 0,61	125,92 1.740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38.16 75,14 8,17 92,90 247,76 11,88 27,45 2,16 3,66 35,70
8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004419	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA CO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA CO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7" X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA A	Valor do BDI => 28,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Quant. => Und UN H H H M JG UN UN KG UN UN UN UN LS =>	13,8200000 Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 1,4000000 1,0000000 1,0000000 6,0000000 6,0000000 10,0000000 0,000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36 0,61 3,57 MO com LS => /alor com BDI =>	125,92 1,740,21 153.470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90 247,76 11,88 27,45 2,16 3,66
8.1 8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004378 00004419 00020006 Código 73910/007	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO 1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	Tipo	Quant. => Und	13,8200000 Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 1,4000000 1,0000000 1,0000000 6,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,00000000	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36 0,61 3,57 MO com LS => Preço Total => Preço Total => Valor Unit 862,67	125,92 1,740,21 153,470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90 247,76 11,88 27,45 2,16 3,66 35,70 113,61 769,19 6,922,71 Total 862,67
8.1 8.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/005 88261 88309 88316 88627 00000184 00010555 00020247 00002427 00004378 00004419 00020006 Código 73910/007	SINAPI	Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *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) PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSOR OS SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARA CHATA TA E DOBRADICAS	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => 113,61 Valor do BDI => 173,24	Quant. => Und UN H H H JG UN UN KG UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	13,8200000 Quant. 1,0000000 2,0500000 1,4000000 3,4500000 1,0000000 1,0000000 6,0000000 6,0000000 10,0000000 0,00 9,0000000 Quant.	Valor Unit 595,95 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 247,76 19,81 9,15 0,36 0,61 3,57 MO com LS => Preço Total => Valor Unit	125,92 1,740,21 153,470,96 48.585,31 Total 595,95 52,97 38,16 75,14 8,17 92,90 247,76 11,88 27,45 2,16 3,66 35,70 113,61 769,19 6,922,71



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,5130000 21,78 76,51

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5130000	21,78	76,51
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	817,44	8,33
nsumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	150,00	150,00
nsumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	340,26	340,26
nsumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	37,80	113,40
nsumo	00020247	SINAPI	CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6120000	19,81	12,12
nsumo	00000187	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! ALIZAR / GUARNICÃO 5 X 2CM	Material	M	10,2000000	6,22	63,44
	00004378		MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material				
nsumo			!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM		UN	6,0000000	0,36	2,16
nsumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
				MO sem LS => 115,69 Valor do BDI => 250,77	LS => Quant. =>	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	115,69 1.113,44 21.155,36
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	880,20	880,20
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,1900000	25,84	56,58
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5120000	27,26	41,21
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,7020000	21,78	80,62
Auxiliar Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000	817,44	8,82
nsumo	00000184	SINAPI	MANUAL. AF_08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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)	Material	JG	1,0000000	92,90	92,90
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	6,0000000	11,14	66,84
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	225,19	450,38
nsumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
nsumo	00020017	SINAPI	5,5 X 65 MM (2.1/2 ") GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA .	Material	M	10,8000000	5,45	58,86
			E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO			,	5,15	
nsumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	19,81	12,83
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	М	0,1800000	45,67	8,22
			REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 121,93 Valor do BDI => 255,87	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	121,93 1.136,07 1.136,07
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	122,10	122,10
Composição	88239	SINAPI	PADRAO DEACABAMENTO POPULAR AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000	22,16	28,80
Auxiliar Composição	00064	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000	25,84	33,59
	00201							
Auxiliar	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	Material	CJ	1,0000000	59,71	59,71
Auxiliar Insumo		SINAPI	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Mo sem LS => 42,19 Valor do BDI => 35,49	CJ LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	42,19 157,59 4.570,11
Auxiliar * nsumo			TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETÀ E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	MO sem LS => 42,19	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	42,19 157,59
Auxiliar	00003090	Banco	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETÀ E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MO sem LS => 42,19 Valor do BDI => 35,49 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	42,19 157,59 4.570,11
Auxiliar nsumo 8.1.5 Composição Composição	00003090 Código 73910/005	Banco	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA Descrição	MO sem LS => 42,19 Valor do BDI => 35,49 Tipo ESQV -	LS => Quant. =>	0,00 29,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	42,19 157,59 4.570,11
8.1.5 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 73910/005	Banco SINAPI	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETÀ E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	MO sem LS => 42,19 Valor do BDI => 35,49 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	LS => Quant. => Und UN	0,00 29,000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95	42,19 157,59 4.570,11 Total 595,95
Auxiliar nsumo 8.1.5 Composição	Código 73910/005 88261 88309	Banco SINAPI SINAPI	TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETÀ E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 42,19 Valor do BDI => 35,49 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und UN H	0,00 29,0000000 Quant. 1,0000000 2,0500000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 595,95	42,19 157,59 4.570,11 Total 595,95



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Insumo								
	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *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)	Material	JG	1,0000000	92,90	92,90
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,76	247,76
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	19,81	11,88
Insumo	00002427	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3"	Material	UN	3,0000000	9,15	27,45
Insumo	00004378	SINAPI	SEM ANEIS IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO	Material	UN	6,0000000	0,36	2,16
Insumo	00004419		ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! PECA DE MADEIRA NÃO	Material	UN	6,0000000		3,66
ilisullio	00004419	SINAFI	APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Waterial	ON	0,000000	0,01	3,00
Insumo	00020006	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	М	10,0000000		35,70
				MO sem LS => 113,61 Valor do BDI => 173,24	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	113,61 769,19 1.538,38
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	862,67	862,67
Composição	88261	SINAPI	COM ANEL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0850000	25,84	53,87
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4280000	27,26	38,92
Auxiliar				_				
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,5130000		76,51
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	817,44	8,33
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	150,00	150,00
nsumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	340,26	340,26
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	37,80	113,40
Insumo	00020247	SINAPI	CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6120000	19,81	12,12
Insumo	00000187	CINIADI	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! ALIZAR / GUARNICÃO 5 X 2CM	Material	M	10,2000000	6,22	63,44
			MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR					
nsumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,36	2,16
Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
		ı	EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => 115,69 Valor do BDI => 250,77	LS => Quant. =>	٠,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	115,69 1.113,44 4.453,76
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código 73910/008		Descrição PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 880,20	Total 880,20
Composição Composição	73910/008		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,	ESQV -			880,20	
Composição Composição Auxiliar Composição	73910/008 88261	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	880,20 25,84	880,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	73910/008 88261 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 2,1900000 1,5120000	25,84 27,26	56,58 41,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73910/008 88261 88309 88316	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 2,1900000	25,84 27,26 21,78	880,20 56,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	73910/008 88261 88309 88316 88627	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H m³	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000	25,84 27,26 21,78 817,44	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	73910/008 88261 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000	25,84 27,26 21,78 817,44	56,58 41,21 80,62
Composição Lomposição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar Luxiliar	73910/008 88261 88309 88316 88627	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H m³	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000	25,84 27,26 21,78 817,44	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73910/008 88261 88309 88316 88627	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H H m³	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000 1,0000000	880,20 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82 92,90
Composição Composição Luxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	73910/008 88261 88309 88316 88627 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) 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 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	UN H H H JG	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000 1,0000000	880,20 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 11,14 225,19	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82 92,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	73910/008 88261 88309 88316 88627 00000184 00002433 00010553	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "2:10" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) 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 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H H T M JG UN UN	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000 1,0000000 6,0000000	880,20 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 11,14 225,19 0,49	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82 92,90 66,84 450,38
Composição Lomposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	73910/008 88261 88309 88316 88627 00000184 00002433 00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) 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 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2") GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	UN H H H UN UN UN	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000 1,0000000 2,0000000 6,0000000	880,20 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 11,14 225,19 0,49 5,45	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82 92,90 66,84 450,38
8.1.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	73910/008 88261 88309 88316 88627 00000184 00002433 00010553 00011058	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF, 08/2019 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "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) 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 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2") GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	H H H UN UN UN M	1,0000000 2,1900000 1,5120000 3,7020000 0,0108000 1,0000000 2,0000000 6,0000000 10,8000000	880,20 25,84 27,26 21,78 817,44 92,90 11,14 225,19 0,49 5,45	880,20 56,58 41,21 80,62 8,82 92,90 66,84 450,38 2,94 58,86



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 - BDI 29,07%

8.1.8 Composição	Código 74065/002		Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 29,77
			FUNDO NIVELADOR BRANCO					
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	28,76	11,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000	21,78	7,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,4000000	0,94	0,37
Insumo	00005318	SINAPI	VERMELHA DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	22,00	0,88
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	41,94	6,71
Insumo	00006086	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR	Material	GL	0,0560000	48,13	2,69
mounio	00000000	0111111	BRANCO FOSCO PARA MADEIRA					
				MO sem LS => 12,5 Valor do BDI => 8,6		\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	12,57 38,42 7.672,85
8.2			ALUMINIO					42.378,37
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV -	m²	1,0000000	421,89	421,89
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	27,26	27,26
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	21,78	23,95
Auxiliar	00000367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0050000	91,17	0,45
Insumo	00000307	SINAFI	SEM TRANSPORTE)	Iviaterial	""		91,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	1,10	2,33
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	334,46	367,90
				MO sem LS => 34,7			MO com LS =>	34,73
				Valor do BDI => 122,6	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	544,53 25.897,84
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDE	m²	1,0000000	421,89	421,89
Composição	88309	SINAPI	FANTASIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	27,26	27,26
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	21,78	23,95
Auxiliar				The state of the s				
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	91,17	0,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	1,10	2,33
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	334,46	367,90
			CONTROLONALIZATI	MO sem LS => 34,7: Valor do BDI => 122,6:		,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	34,73 544,53 1.306,87
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/001		PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	ESQV -	m²	1,0000000	529,28	529,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDF SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	27,26	13,63
Auxiliar				i i				
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000	27,05	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	21,78	47,91
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF, 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	817,44	4,90
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	427,68	427,68
				MO sem LS => 66,0			MO com LS =>	66,05
				Valor do BDI => 153,8i	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	683,14 10.636,48
8.2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.515,29	3.515,29
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros /	m³	0,9600000	10,14	9,73
Auxiliar Composição	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	Compactações Formas para Fundações	m²	4,3200000	53,08	229,30
Auxiliar								
Composição Auxiliar		ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1440000	541,02	77,90
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	6,1200000	5,03	30,78
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade	Escavação Manual em Área	m³	0,7680000	30,42	23,36
Auxiliar Composição	10603	ORSE	até 1,50m Encargos Complementares - Soldador	Urbana Provisórios	h	20,4000000	4,27	87,10
	100754		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU		m²	6,1200000	29,59	181,09
Auxiliar Composição	100734	OII VALI	PINTORA COM TINTA ACRILICA DE ACADAMIENTO AFLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020			5,1200000	29,09	101,09
Composição Auxiliar			2.11 02.11 (02.22.111.00).71 _01/2020					
Composição	2312	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, I = 6000mm NBR 5580	Material	m	30,9200000	83,62	2.585,53
Composição Auxiliar		ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e =	Material Mão de Obra	m	30,9200000	83,62 8,57	2.585,53



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material		kg	2,5100000	46,09	115,68
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	409,36 1.021,89	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	409,36 4.537,18 4.537,18
8.3			VIDRO						62.507,28
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL	ESQV -		m²	1,0000000	608,52	608,52
Composição	88316	SINAPI	U. AF_01/2021_PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FER SEDI - SERVIÇOS I		Н	1,3780000	21,78	30,0
Auxiliar Composição		SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	1,4180000	26,83	38,04
Auxiliar nsumo	00010507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	496,48	496,48
	00010307		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	Material		UN	1,7050000	0,41	0,69
nsumo			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
nsumo	00034360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	36,93	27,62
nsumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		М	2,3220000	3,11	7,22
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	27,38	8,46
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	46,09 176,89	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	46,09 785,41 47.187,43
8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	ESQV -	DACENDA"SS	m²	1,0000000	190,24	190,24
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FSOUADRIAS/FFR SEDI - SERVIÇOS I		Н	0,4000000	21,78	8,71
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4000000	26,83	10,73
Auxiliar Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	154,00	154,00
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,5000000	11,20	16,80
				MO sem LS =>	13,15	LS =>		MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	55,30	Quant. =>	٠,	/alor com BDI => Preço Total =>	245,54 11.893,95
8.3.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FER	RAGENS/VIDR	m²	1,0000000	597,82	597,82
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4000000	21,78	8,71
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,0000000	26,83	53,66
Auxiliar nsumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45	Material		UN	4,0000000	7,73	30,92
nsumo	00011186	SINAPI	MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	504,53	504,53
				MO sem LS =>	43,43	LS =>	0.00	MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI =>	173,78				
				valor do BDI =>		Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS	valor do BDI =>		Quant. =>			771,60 3.425,90 134.713,76
			INSTALAÇÕES ELETRICAS ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	valor do BDI =>		Quant. =>			3.425,90 134.713,76
9.1	Código	Banco		Tipo		Quant. =>			3.425,90 134.713,76 7.433,07
9.1 9.1.1		Banco SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	Тіро	D FICAÇÃO E		4,4400000	Preço Total =>	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total
9.1 9.1.1 Composição Composição	91940		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Tipo I INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII	O FICAÇÃO E ERNA	Und	4,4400000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16
9.1.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	91940 88247	SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo I INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE	D FICAÇÃO E RNA DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16
9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	91940 88247 88264	SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo I INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRI ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I	D CICAÇÃO E ERNA DIVERSOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000 0,2910000	Valor Unit 18,16 22,65	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03
9.1.1 Composição Composição Auxiliar	91940 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I	D CICAÇÃO E ERNA DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,2910000 0,2910000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73
9.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo IINEL - INSTALAÇĂ ELÊTRICA/ELETRII ILUMINAÇĂO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material	DICAÇÃO E IRNA DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,2910000 0,009000 1,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81
9.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Tipo INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I	D CICAÇÃO E ERNA DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,00000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43
9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar nsumo	91940 88247 88264 88629 00001872	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI =>	D PICAÇÃO E RNA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2910000 0,2910000 1,0000000 1,00000000 Quant.	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Valor com BDI =>	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23
9.1.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	91940 88247 88264 88629 00001872	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRI ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃI	DICICAÇÃO E IRNA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS 10,12 5,27	Und UN H H UN UN CS => Quant. =>	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,00000000 0,00 161,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23
9.1.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI =>	DICAÇÃO E ERNA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2910000 0,2910000 1,0000000 1,00000000 Quant.	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18
9.1.1 9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇĂI ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇĂO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇĂI ELÉTRICA/ELETRII	DICICAÇÃO E RINA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H M³ UN LS => Quant. => Und UN	Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,0000000 0,00 161,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18
9.1.1 9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 9.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃI ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I	DICICAÇÃO E RINA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,0000000 0,00 161,0000000 Quant. 1,0000000 0,2220000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02
9.1.1 9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 9.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material	O PICAÇÃO E RINA DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H H UN	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,00000000 Quant. 1,0000000 0,2220000 0,2220000 1,00000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => /alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60 5,04	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02 6,12 5,04
9.1.1 9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 9.1.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃ(ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃ(ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I	DICICAÇÃO E RINA DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H UN LS =>	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2220000 0,2220000 1,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => //alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02 6,12 5,04 7,64 20,88
9.1.1 9.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composiç	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247 88264 00001871	SINAPI	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS =>	D DICICAÇÃO E ERNA DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H UN LS =>	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2220000 0,2220000 1,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => //alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60 5,04 MO com LS => //alor com BDI =>	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02 6,12 5,04 7,64 20,88 2.401,20
9.1.1 9.1.1 Composição Luxiliar Composição Auxiliar Composiç	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247 88264 00001871	SINAPI	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI =>	D DICICAÇÃO E ERNA DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Und UN H UN CS => Und UN H UN CS => Quant. =>	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,00000000 Quant. 1,0000000 0,2220000 0,2220000 1,00000000 1,00000000 1,0000000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60 MO com LS => Com BDI =>	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02 6,12 5,04 7,64 20,88 2.401,20 Total
9.1.1 9.1.1 Composição Luxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247 88264 00001871 Código 170870	SINAPI	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI =>	D DICICAÇÃO E ERNA DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H UN LS =>	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,2220000 1,0000000 1,0000000 0,2220000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => //alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60 5,04 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	3.425,90 134.713,76 7.433,07 Total 18,16 6,59 8,03 0,73 2,81 10,12 23,43 3.772,23 Total 16,18 5,02 6,12 5,04 7,64 20,88 2.401,20 Total 17,58
9.1 9.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91940 88247 88264 88629 00001872 Código 91937 88247 88264 00001871 Código 170870	SINAPI	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO Descrição Caixa de aluminio 4"x2"	Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII ILUMINAÇÃO EXTE SEDI - SERVIÇOS I SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃE ELÉTRICA/ELETRII SEDI - SERVIÇOS I Material MO sem LS => Valor do BDI =>	D DICICAÇÃO E ERNA DIVERSOS	Und UN H H m³ UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	4,4400000 Quant. 1,0000000 0,2910000 0,0009000 1,00000000 1,0000000 0,2220000 0,2220000 1,0000000 0,2220000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,000 115,0000000	Valor Unit 18,16 22,65 27,60 814,20 2,81 MO com LS => //alor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 16,18 22,65 27,60 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,58	3.425,90



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

			4,40 5,11	LS => Quant. =>	٠ ٧	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,40 22,69 136,1 4
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EN PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	E	UN	1,0000000	18,16	18,16
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3	Н	0,2910000	22,65	6,5
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,2910000	27,60	8,03
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	m³	0,0009000	814,20	0,73
00001872 SINAPI		. Material		UN	1.0000000	2.81	2,8
	CORRUGADO		10.12				
			5,27	Quant. =>	٧,	/alor com BDI =>	10,12 23,43 796,62
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
171267 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)			un	1,0000000	21,53	21,53
280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	20,25	4,05
280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,4000000	24,95	9,98
E00527 SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material		UN	1,0000000	7,50	7,50
		MO sem LS =>	9.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	9,29
			6,25	Quant. =>	٠ ٧	/alor com BDI =>	27,78 166,68
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
171268 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)			un	1,0000000	27,34	27,34
280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,4000000	24,95	9,98
280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	20,25	4,05
E00528 SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material		UN	1,0000000	13,31	13,31
	<u> </u>	MO sem LS =>	9.29	LS =>			9,29
			7,94	Quant. =>	٠ ٧	/alor com BDI =>	35,28 105,84
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
171048 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)			un	1,0000000	7,02	7,02
280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,1000000	24,95	2,49
280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,0500000	20,25	1,01
E00606 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	Material		UN	1,0000000	3,52	3,52
		MO sem LS =>	2.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	2,31
			2,04	Quant. =>	٠ ٧	/alor com BDI =>	9,06 54,36
	FIAÇÃO						68.979,17
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
101564 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	М	1,0000000	53,49	53,49
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6	Н	0,0030000	27,60	0,08
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	1,0401000	51,36	53,41
			0,05	LS =>	.,		0,05
		Valor do BDI => 1		Quant. =>			69,03 69,03
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
101567 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM*, 0,6/1,0 KV, PAKA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	М	1,0000000	97,11	97,11
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0032000	27,60	0,08
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,0401000		97,03
88264 SINAPI 00000998 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 95 MM2	Material		М	1,0401000	93,29	37,00
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1		0,06	M LS =>		93,29 MO com LS =>	
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MO sem LS =>	0,06 28,22		0,00		0,06 125,33
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	0,06 125,33 3.058,05
00000998 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 95 MM2	MO sem LS => Valor do BDI =>	28,22	LS => Quant. =>	0,00 \ 24,4000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,06 125,33 3.058,05 Total
00000998 SINAPI Código Banco	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 95 MM2 Descrição CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO B	28,22 E	LS => Quant. =>	0,00 24,4000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,06 125,33 3.058,05
	91940 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 88629 SINAPI 00001872 SINAPI 00001872 SINAPI 00001872 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP Código Banco 171268 SEDOP 280007 SEDOP Código Banco 171048 SEDOP 280007 SEDOP Código Banco 171048 SEDOP 280014 SEDOP 280015 SEDOP Código Banco 171048 SEDOP 280014 SEDOP 280015 SEDOP SEDOP Código Banco 171048 SEDOP 280014 SEDOP 280015 SEDOP Código Banco 101564 SINAPI 88264 SINAPI	81940 SINAPI CAIXA RETANGILAR 4" X.2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EN PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8829 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CONTROL DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CÓDIGO Banco 17/1267 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280004 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) CÓDIGO Banco 17/1268 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280008 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280008 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280007 SEDOP 280007 SEDOP 280008 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280007 SEDOP 280008 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUrva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280008 SEDOP Curva 90" p/ elet. PVC 2" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) 280008 SEDOP CÓDIGO BANCO 101567 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM*, 0.6/1.0 KV, PARA REDE CÓDIGO BANCO 101567 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM*, 0.6/1.0 KV, PARA REDE CÓDIGO BANCO 101567 SINAPI	191940 SINAPI	91940 SINAPI	Descrição Des	Descrição Descrição Descrição Tipo	Tipo



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

			COMPOSIÇÕES DE COSTO	OUNTARIOS				
Insumo	00001020	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 10 MM2	Material	М	1,2434000	9,95	12,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,46	0,07
			IVIIII A J IVI	MO sem LS => 2,6 Valor do BDI => 4,7	2		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,61 20,97 3.835,41
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1140000	22,65	2,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1140000	27,60	3,14
Auxiliar Insumo	00000995	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 16 MM2	Material	М	1,2434000	15,85	19,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,46	0,07
		ı	INITIA 3 INI	MO sem LS => 3,9: Valor do BDI => 7,4:	0		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,92 32,89 8.291,56
9.2.5 Composição	Código 91927	SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und M	Quant. 1,0000000		Total 4,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	22,65	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	27,60	0,80
Insumo	00001022	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 2,5 MM2	Material	М	1,2434000	2,72	3,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,46	0,07
		ı	INIMI A 3 M	MO sem LS => 0,9 Valor do BDI => 1,4	2		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,99 6,32 23.634,90
	27.11	_		I				
9.2.6 Composição	Código 101562	SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	Quant. 1,0000000		Total 25,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0029000	27,60	0,08
Auxiliar Insumo	00000996	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 25 MM2	Material	М	1,0401000	24,58	25,56
				MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 7,4			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,05 33,09 3.590,26
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0390000	22,65	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0390000	27,60	1,07
Insumo	00001021	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 4 MM2	Material	М	1,2434000	4,17	5,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,46	0,07
				MO sem LS => 1,3 Valor do BDI => 2,0	9		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,33 9,29 17.498,64
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0510000		1,15
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0510000		1,40
Insumo	00000994	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 6 MM2	Material	М	1,2434000	6,07	7,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,46	0,07
				MO sem LS => 1,7. Valor do BDI => 2,9			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,75 13,11 9.001,32
9.3			CAIXA DE PASSAGEM					2.793,21
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Composição 180414 SEDOP Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto un 1,0000000 229,40	229,40 11,96 16,25 91,57 73,00 8,25 3,79 24,58 81,26
Auxiliar Composição 040257 SEDOP Lastro de concreto magro c/ seixo m³ 0,0180000 903,20	16,25 91,57 73,00 8,25 3,79 24,58
Composição Auxiliar Composição Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) Composição Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) Composição Composição	91,57 73,00 8,25 3,79 24,58
Composição 050729 SEDOP Concreto armado fok=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) m³ 0,0250000 3.662,81	73,00 8,25 3,79 24,58
Composição 060045 SEDOP Alvenaria tijolo de barro a singelo m² 0,5400000 135,19	8,25 3,79 24,58
Composição 110143 SEDOP Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 m² 0,5700000 14,48 Auxiliar Composição 130113 SEDOP Cimentado liso e=2cm traço 1:3 m² 0,0900000 42,21 Auxiliar Composição 110763 SEDOP Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. MO sem LS => 81,26 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => 0,00 MO com LS => 0,	3,79 24,58
Composição 130113 SEDOP Cimentado liso e=2cm traço 1:3 m² 0,0900000 42,21	24,58
Auxiliar Composição 110763 SEDOP Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. MO sem LS => 81,26 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 66,68 Quant. => 3,000000 Preço Total => 9.3.2 Código Banco Descrição 180679 SEDOP Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto Und 1,0000000 491,98 491,98 10000000 10000000000000000000000	24,58
MO sem LS => 81,26 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 66,68 Quant. => 3,000000 Preço Total => 9.3.2 Código Banco Descrição 180679 SEDOP Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto Und 1,0000000 491,98	
Valor do BDI => 66,68 Quant. => 3,0000000 Preço Total =>	
Composição 180679 SEDOP Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto un 1,0000000 491,98	296,08 888,24
	Total
	491,98
Composição 030010 SEDOP Escavação manual ate 1.50m de profundidade m³ 0,4000000 79,76	31,90
Auxiliar Composição 040257 SEDOP Lastro de concreto magro c/ seixo m³ 0,0320000 903,20	28,90
Auxiliar Composição 050729 SEDOP Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e m³ 0,0450000 3.662,81	164,82
Auxiliar adensamento) Composição 060045 SEDOP Alvenaria tijolo de barro a singelo m² 1,3000000 135,19	175,74
Auxiliar Composição 110143 SEDOP Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 m² 1,3900000 14,48	20,12
Auxiliar Composição 130113 SEDOP Cimentado liso e=2cm traço 1:3 m² 0,2500000 42,21	10,55
Composição 110763 SEDOP Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. m² 1,3900000 43,13	59,95
Auxiliar MO sem LS => 180,88 LS => 0,00 MO com LS =>	180,88
Valor do BDI => 143,01	634,99 1.904,97
9.4 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	8.764,56
9.4.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	Total
Composição 170336 SEDOP Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiaçao) un 1,0000000 52,28	52,28
Composição 280007 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,5300000 20,25 Auxiliar	10,73
Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,5300000 24,95	13,22
Auxiliar Insumo E00062 SEDOP Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V Material UN 1,000000 28,33	28,33
MO sem LS => 15,57 LS => 0,00 MO com LS =>	15,57
Valor do BDI => 15,19	67,47 269,88
9.4.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	Total
Composição 170332 SEDOP Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao) un 1,0000000 19,78	19,78
Composição 280007 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2100000 20,25 Auxiliar	4,25
Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2100000 24,95 Auxiliar	5,23
Insumo E00023 SEDOP Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao) Material UN 1,0000000 10,30	10,30
MO sem LS => 6,17 LS => 0,00 MO com LS =>	6,17 25,53
Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI =>	842,49
Valor do BDI => 5,75	
Quant. => 33,000000 Preço Total => 9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	Total
9.4.3 Código Banco Composição Descrição Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) Tipo Und Quant. Valor Unit Quant. Valor	37,56
Quant. => 33,000000 Preço Total => 9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 170334 SEDOP Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) un 1,0000000 37,56 Composição 280007 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 20,25 Auxiliar Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95	37,56
Quant. => 33,000000 Preço Total => 9.4.3 Código Banco Composição Descrição I170334 SEDOP Tipo Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) Valor Unit Unit Unit Unit Unit Unit Unit Unit	37,56 7,49
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86
Quant. = 33,000000 Preço Total =	37,56 7,49 9,23 20,84
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 170334 SEDOP Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) Un 1,0000000 37,56 Composição 280007 SEDOP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 20,25 Auxiliar Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Auxiliar Insumo E00060 SEDOP Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao) Material UN 1,0000000 20,84 ES => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => Valor do BDI => 10,91 Quant. SEDOP Valor com BDI => Quant. SEDOP Composição 171523 SEDOP Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao) Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 171523 SEDOP Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao) Un 1,0000000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3700000 24,95 Composição 280014 SEDOP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 280014 SEDO	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49
Patrice Properties Proper	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49 10,25
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49 10,25 10,86 34,81
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49 10,25 10,86 34,81 2.819,61
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49 10,25 10,86 34,81 2.819,61 Total
9.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit	37,56 7,49 9,23 20,84 10,86 48,47 242,35 Total 26,97 9,23 7,49 10,25 10,86 34,81 2,819,61 Total 36,06



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Insumo	E0076E CEDOD	·					45.70
	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,73	15,73
	'		MO sem LS => 13,22	LS =>		MO com LS =>	13,22
			Valor do BDI => 10,48	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	46,54 558,48
9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)		un	1,0000000		35,09
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23
Auxiliar Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000		7,49
Auxiliar							
nsumo	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000		18,37
			MO sem LS => 10,86 Valor do BDI => 10,20	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,86 45,29
				Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	3.940,23
9.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	00038093 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,64	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,86
			Valor do BBI => 0,04	Quant. =>		Preço Total =>	91,52
9.5		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					6.279,53
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		un	1,0000000		227,33
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,95	22,45
uxiliar Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0.9000000		18,22
Auxiliar					.,		
nsumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	186,66	186,66
			MO sem LS => 26,45 Valor do BDI => 66,08	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	26,45 293,41
			Valor do BBI 00,00	Quant. =>		Preço Total =>	586,82
9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		un	1,0000000		23,94
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,95	7,48
Auxiliar Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,25	6,07
Auxiliar nsumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000		10,39
iisuiiio	E00032 SEDOF	Disjulior IF - 0 a 32A - FADRAO DIN					
			MO sem LS => 8,81 Valor do BDI => 6,95	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	8,81 30,89
			Valor do BDI -> 0,95				
			valor do BDI -> 0,95	Quant. =>		Preço Total =>	1.081,15
9.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>		Preço Total => Valor Unit	1.081,15 Total
	Código Banco 170362 SEDOP	Descrição Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN			35,0000000	Valor Unit	
Composição Composição	-			Und	35,0000000 Quant.	Valor Unit	Total 67,17
Composição Composição Auxiliar	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25	Total 67,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und un h	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95	Total 67,17 12,15 14,97
9.5.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	170362 SEDOP 280007 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	Und un h	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05	Total 67,17 12,15 14,97 40,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und un h un LS =>	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 17,64	Und un h	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição	Material MO sem LS => 17,64	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 31,0000000 Quant.	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39
Composição Composição uxiliar Composição uxiliar composição uxiliar nsumo	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A	Tipo	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 31,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total
composição composição uxiliar composição uxiliar sumo 3.5.4 composição composição composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição	Tipo	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 31,0000000 Quant.	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Somposição Auxiliar Somposição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A	Tipo	Und un h h UN LS => Quant. =>	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 31,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1,490,80 24,95	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1,490,80
composição composição cuxiliar composição cuxiliar composição composição composição composição composição composição composição cuxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 0,00 31,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1,490,80 24,95	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2,687,39 Total 1,490,80 24,95
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 20,000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und un h h UN LS => Und un h h h UN UN h h UN UN	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,60000000 1,0000000 0,000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar A	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A	Tipo	Und	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,60000000 1,0000000 0,000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2,687,39 Total 1,490,80 24,95 10,12 1,455,73 23,22 1,924,17 1,924,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Somposição Auxiliar Somposição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Somposição Auxiliar Auxilia	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A	Material MO sem LS => 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 19,5	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Quant. => Quant. => Comparison Co	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição Descrição	Tipo	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Quant. => Und Und UN LS => Quant. => Und Und UN UN UN UN UN UN UN U	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 20,000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,00000000 Quant.	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 7 Total
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A	Material MO sem LS => 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 17,64 19,52 19,5	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Quant. => Quant. => Comparison Co	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	Material MO sem LS => 17,64 Valor do BDI => 19,52 Tipo Material MO sem LS => 23,22 Valor do BDI => 433,37 Tipo Inpo I	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Quant. => Und Und UN LS => Quant. => Und Und UN UN UN UN UN UN UN U	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 20,000 31,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,00000000 Quant.	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 20.245,97 Total
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP Código Banco 91837 SINAPI	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Und UN LS => Und M M	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 24,64	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 Total 24,64
composição composição uxiliar composição uxiliar usumo 3.5.4 composição composição uxiliar composição uxiliar usumo 3.6.1 composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280007 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP Código Banco 91837 SINAPI 88264 SINAPI	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS ⇒ 17,64 Valor do BDI ⇒ 19,52 Tipo Material MO sem LS ⇒ 23,22 Valor do BDI ⇒ 433,37 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und Un h h UN LS => Und Un h h UN LS => Und Un h H H H H H H H H H	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,10500000 0,10500000 0,10500000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 24,64 22,65 27,60	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 Total 24,64 2,37 2,89
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280014 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP Código Banco 91837 SINAPI 88247 SINAPI	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Und un h h UN LS => Und M H H	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000 0,000 1,0000000 0,000 0	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 24,64	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 7 Total
composição	170362 SEDOP 280007 SEDOP 280014 SEDOP E00081 SEDOP Código Banco 170894 SEDOP 280007 SEDOP 280007 SEDOP E00533 SEDOP Código Banco 91837 SINAPI 88264 SINAPI	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Descrição Disjuntor 3P - 300A ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Disjuntor 3P - 300A ELETRODUTOS Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1	Material MO sem LS ⇒ 17,64 Valor do BDI ⇒ 19,52 Tipo Material MO sem LS ⇒ 23,22 Valor do BDI ⇒ 433,37 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und Un h h UN LS => Und Un h h UN LS => Und Un h H H H H H H H H H	35,0000000 Quant. 1,0000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 1,0000000 0,00 0,00 0,00 0,00 0,10500000 0,10500000 0,10500000	Valor Unit 67,17 20,25 24,95 40,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.490,80 24,95 20,25 1.455,73 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 24,64 22,65 27,60 10,09	Total 67,17 12,15 14,97 40,05 17,64 86,69 2.687,39 Total 1.490,80 24,95 10,12 1.455,73 23,22 1.924,17 1.924,17 Total 24,64 2,37 2,89



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					Quant. =>	59,6000000	Preço Total =>	1.895,28
9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	11,18	11,18
			(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1340000	22,65	3,03
uxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1340000	27,60	3,69
uxiliar nsumo	00039244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,		M	1,0170000		4,46
isumo	00033244	SINALI	DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Waterial	101	1,0170000	4,55	4,40
					60 LS => 25 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,60 14,43 15.152,9 4
9.6.3	Código	Panas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		8,65
opoorşao	0,00,	0	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,000000	0,00	0,00
Composição	88247	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0672000	22,65	1,52
uxiliar								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0672000	27,60	1,85
nsumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	М	1,1000000	4,80	5,28
				MO sem LS => 2,		.,	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 2,	51 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	11,16 1.348,12
9.6.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000		20,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1230000	22,65	2,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1230000	27,60	3,39
Auxiliar Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	10,09	10,09
nsumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	М	1,1000000	4,19	4,60
					99 LS => 06 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,99 26,92 317,65
9.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000		12,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0945000	22,65	2,14
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0945000	27,60	2,60
Auxiliar								
nsumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2°, CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	М	1,1000000		7,59
				MO sem LS => 3, Valor do BDI => 3,	25 LS => 58 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,25 15,91 273,65
9.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000		23,44
Dammar's # 2	00017	CINIADI	E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	ILUMINAÇÃO EXTERNA		0.4704000	00.05	0.00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1721000	22,65	3,89
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1721000	27,60	4,74
Auxiliar nsumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	М	1,1000000	13,47	14,81
				MO sem LS => 5, Valor do BDI => 6,	92 LS => 81 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,92 30,25 980,10
9.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000		19,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1122000	22,65	2,54
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1122000	27,60	3,09
uxiliar nsumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,53	13,78
				MO sem LS => 3,	98 19-5	0.00	MO com LS =>	2 06
					86 LS => 64 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	3,86 25,05 100,2 0
0.6.0	04.0	Do	Decerieño	Tine	Ha d		Welse II · ·	Total
9.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Т



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	ÃΟΕ	М	1,0000000	22,59	22,59
Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2190000	22,65	4,96
uxiliar omposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2190000	27,60	6,04
uxiliar isumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	11,40	11,59
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	6,56	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	29,15 58,30
9.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	ÃOE	М	1,0000000	9,73	9,73
Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1050000	22,65	2,37
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1050000	27,60	2,89
nsumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	4,40	4,47
				MO sem LS =>	3,60	LS =>		MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	2,82	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	12,55 37,65
9.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÂ	ÃO E	М	1,0000000	11,54	11,54
	00047	OINIADI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA			0.4400000	00.05	0.00
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,1190000	22,65	2,69
Composição Auxiliar	00002674	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	H M	0,1190000	27,60	3,28
nsumo	00002074	SINAFI	ELETRODUTO DE PVO RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEIVI LOVA		100		1,0170000	5,48	5,57
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,09 3,35	LS => Quant. =>	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,09 14,89 44,67
9.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO D ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃOE	М	1,0000000	28,99	28,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1290000	22,65	2,92
uxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1290000	27,60	3,56
nsumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		М	1,1000000	20,47	22,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,44 8,42	LS => Quant. =>	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,44 37,41 37,41
9.7			LUMINARIAS						4.197,50
9.7.1		Banco	Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020, PS	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÂ			1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		H	0,1033000	22,65	2,33
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,2478000	27,60	6,83
nsumo	00012295		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	2,0000000	2,90	5,80
nsumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Mo sem LS =>	6,40	UN LS =>	1,0000000	13,32 MO com LS =>	13,32 6,40
				Valor do BDI =>	8,22		\	/alor com BDI => Preço Total =>	36,50 4.197,50
9.8			MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO						10.798,71
9.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	58,34	58,34
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE T	TERRA	m³	0,0141000	224,55	3,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1384000	27,26	3,77
uxiliar Composição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1088000	21,78	2,36
nsumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	49,05	49,05
iisuiiio				MO sem LS =>	5,37	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	5,37 75,29
insumo				Valor do BDI =>	16,95	Quant. =>		Preço Total =>	225,87
9.8.2		Banco	Descrição	Tipo	10,95	Und	3,0000000 Quant.	Valor Unit	Total
9.8.2 Composição	96985	Banco SINAPI	Descrição HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCÂNGOS COMPLEMENTARES		ÃO E		3,0000000	Valor Unit 80,05	
9.8.2 Composição Composição Auxiliar Composição	96985 88247	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	ÃO E SOS	Und UN	3,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,05	Total 80,05



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Insumo	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	67,58	67,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,55 23,27	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,55 103,32 309,96
000	01.15.	B	D			111			-
9.8.3 Composição	Código 101548		Descrição ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	7,77
Composição			INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0068771	22,65	0,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0619000	27,60	1,70
Auxiliar Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material		UN	1,0000000	5,92	5,92
			WIN, 17 TO COO EN BAIAGO TENOACO	MO sem LS =>	1,31	LS =>		MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	2,25	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	10,02 30,06
9.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)			un	1,0000000	2.642,71	2.642,71
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,0000000	19,98	39,96
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,0000000	24,68	49,36
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,1250000	79,76	9,97
Auxiliar Composição		SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	0,1600000		20,29
Auxiliar									
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo			m³	0,1250000	1.005,60	125,70
Insumo	E00112		Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material		UN	1,0000000	1.997,43	1.997,43
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento		Н	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS =>	93,63	LS =>	0,00		93,63
				Valor do BDI =>	768,23	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	3.410,94 10.232,82
9.9			QUADROS						5.222,04
9.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	152,99	152,99
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	1,5233000	22,65	34,50
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5233000	27,60	42,04
Auxiliar Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	Material		UN	4,0000000	0,41	1,64
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	74,81	74,81
			<u>'</u>	MO sem LS =>	52,46	LS =>		MO com LS =>	52,46
				Valor do BDI =>	44,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	197,46 789,84
9.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	858,49	858,49
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 DIVE	ERSOS	m³	0,0189000	869,85	16,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6384000	22,65	14,45
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6384000	27,60	17,61
Auxiliar Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material		UN	1,0000000		809,99
			EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES				,		,
			DIN, 100 A	MO sem LS => Valor do BDI =>	24,94 249,56	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	24,94 1.108,05 4.432,20
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						126.700,98
10.1			ESGOTO SANITÁRIO						65.805,64
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			un	1,0000000	659,47	659,47
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,5800000	79,76	46,26
Auxiliar Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	0,0410000	903,20	37,03
Auxiliar Composição		SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e			m³	0,0570000		208,78
Auxiliar			adensamento)						
Composição Auxiliar		SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	1,8000000		243,34
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	1,8900000	14,48	27,36
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	1,8900000	43,13	81,51
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			m²	0,3600000	42,21	15,19
Auxiliar									



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Companying					MO sem LS => 245,01 Valor do BDI => 191,70	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	245,01 851,17 11.916,38
ENCORAGE SECURITY SECURITY	-			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				Total 51,40
Companying	Composição	88248	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		н	0.3987000	21.66	8.63
Code	Auxiliar			COMPLEMENTARES	,		-,		
Note Company Company	Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Income									
Martin M	Insumo	00005103	SINAPI		Material	UN	1,0000000	26,96	26,96
MO part (3	Insumo	00020083	SINAPI		Material	UN	0,0440000	74,97	3,29
1.5 1.5	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,09	0,03
COMPOSIGNED 10.1379 SANA AND ADDRESS COMPOSITION 10.1379 10.13							,	Valor com BDI =>	13,43 66,34 265,36
Companying	10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auditor Composição Compos				JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				86,44
Auditor Comparigne		88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4231000	21,66	9,16
Insurer	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4231000	26,50	11,21
BRANCA B		00000122	SINAPI		Material	UN	0,0292000	66,17	1,93
Installmo	Insumo	00011717	SINAPI		Material	UN	1,0000000	60,82	60,82
Material UN 0.0154000 2.09 0.00	Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	74,97	3,29
MO sen LS == 14.5 14.5 15.5 0.00 MO cen LS = 14.7 14.7 15.5 0.00 MO cen LS = 14.7 14.7	Insumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0,0154000	2,09	0,03
11.15				<u> </u>	MO sem LS => 14.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	14,25
Composição 88728 SINAP CURVA CURTA 80 GRAUS, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ION DESCARGA OU RAMAL DE SEGOTO SANITÂRIO DE MENTALO DE MANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SEGOTO SANITÂRIO DE MENTALO DE MENTALO DE MANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SEGOTO SANITÂRIO DE MENTALO							,	Valor com BDI =>	111,56 1.227,16
40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E NSTALADO EN RANAL DE DESCARGAS OLI ANAL DE DESCARGAS OLI ANAL DE SECONO SANATARIO. A BREZZEZ DE SECONO SANATARIO. A COMPLEMENTARES COMPONIDADE DE SECONO SANATARIO. A COMPLEMENTARES DE SECONO SANATARIO. A COMPLEMENTARE DE SECONO SANATARIO. O L'ESTITUARE DE SECONO SANATARIO. D'ESTITUARE DE SECONO SANATARIO. D'ESTITUARE DE SECONO SANATARIO. SANATARIO SANATARIO SE CONDO					· ·				Total
Auxiliar Composição Compo	Composição	89728	SINAPI	40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		UN	1,0000000	13,17	13,17
Composição S8267 SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1270000 26,50 3,34		88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	21,66	2,75
Instumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180° CR Material UN 0,0099000 66,17 0,85	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	26,50	3,36
Insumo		00000122	SINAPI		Material	UN	0,0099000	66,17	0,65
Insumo	Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	Insumo	00020083	SINAPI		Material	UN	0,0150000	74,97	1,12
MO sem LS ⇒ 4.27 LS ⇒ 0.00 MO com LS ⇒ 4.27 Valor do BDI ⇒ 3.82 Valor com BDI ⇒ 16.98 1	Insumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0,0071000	2,09	0,01
10.1.5 Código Banco Descrição Septimento Descrição Septimento Descrição Septimento Descrição Septimento Descrição Septimento Septimen									4,27
Composição 89803 SINAP CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,500 4,31147813 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,500 4,31147813 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,500 4,31147813 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,500 4,31147813 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS									16,99 356,79
S0 MM_JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0343000 21,66 0,77				-	· ·				Total
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0343000 26,50 0,90	Composição			50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	UN			
Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Aux					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0343000	21,66	0,74
Insumo 00000296 SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) Material UN 2,0000000 2,68 5,36	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0343000	26,50	0,90
Insumo		00000296	SINAPI		Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
MO sem LS => 1,15	Insumo	00020078	SINAPI	ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E		UN	0,0500000	27,31	1,36
Composição 89742 SINAPI CURVA CURTA 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_08/2022 Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 21,66 3,57 Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,50 4,37 Auxiliar COMPLEMENTARES							,	Valor com BDI =>	1,15 26,39 633,36
Composição 89742 SINAPI CURVA CURTA 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_08/2022 Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 21,66 3,57 Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,50 4,37 Auxiliar COMPLEMENTARES	10.1.6	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar COMPLEMENTARES COMPSIGNO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,50 4,33 Auxiliar COMPLEMENTARES				CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				43,08
Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1652000 26,50 4,33 Auxiliar COMPLEMENTARES		88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	21,66	3,57
	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	26,50	4,37
Insumo	Auxiliar Insumo	00000297	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
					Material				25,22



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

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	0,0750000	27,31	2,04
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		concey	MO sem LS => 5,56	LS =>		MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI => 12,52	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	55,60 333,60
10.1.7	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	46,43	46,43
			100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	21,66	4,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	26,50	5,10
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,75	9,50
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,52	24,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,1150000	27,31	3,14
			OUTROS)	MO sem LS => 6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI => 13,49	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	59,92 778,96
10.1.8 Composição	Código 104063		Descrição CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM,	Tipo LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 71,02	71,02
Composição	104003	SINAFI	PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	ON	1,0000000	71,02	71,02
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ONE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2524000	18,00	4,54
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0808000	21,78	1,75
Auxiliar Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26
Insumo	00001858	SINAPI	MM (NBR 7362) CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE	Material	UN	1,0000000	57,77	57,77
Insumo	00020078	SINAPI	COLETORA ESGOTO PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0625000	27,31	1,70
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
				MO sem LS => 3,97 Valor do BDI => 20,64	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	3,97 91,66
				20,01	Quant. =>		Preço Total =>	91,66
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,73	27,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	21,66	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	26,50	3,65
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,0500000	27,31	1,36
			OUTROS)	MO sem LS => 4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
			OUTROS	MO sem LS => 4,64 Valor do BDI => 8,06		\	/alor com BDI =>	35,79
				Valor do BDI => 8,06	Quant. =>	1,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>	35,79 35,79
10.1.10	Código		Descrição	Valor do BDI => 8,06	Quant. =>	1,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	35,79 35,79 Total
10.1.10 Composição	Código 89516 :		Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Valor do BDI => 8,06	Quant. =>	1,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>	35,79 35,79
Composição Composição		SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. =>	1,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	35,79 35,79 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	89516	SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN	1,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31	35,79 35,79 Total 8,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89516 : 88248 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66	35,79 35,79 Total 8,31
Composição	89516 : 88248 : 88267 :	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H H	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17	35,79 35,79 Total 8,31 1,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89516 8 88248 8 88267 9 00000122 8	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0099000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0099000 0,0150000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0099000 0,0150000 1,0000000 0,0260000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0099000 1,0000000 0,0260000 0,0260000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 : 00038383 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 1,59 Valor do BDI => 2,41	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0150000 1,0000000 0,0260000 0,00 9,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05 1,59 10,72 96,48
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 :	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 1,59	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0099000 1,0000000 0,0260000 0,0260000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09 MO com LS => /alor com BDI =>	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05 1,59 10,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	89516 88248 88267 00000122 00020083 00020148 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição 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_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 1,59 Valor do BDI => 2,41 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0150000 1,0000000 0,0260000 0,00 9,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05 1,59 10,72 96,48 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 : 00038383 : Código : 89732 :	SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição 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_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 8,06 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 1,59 Valor do BDI => 2,41 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0150000 1,0000000 0,0260000 9,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,33	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05 10,72 96,48 Total 17,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	89516 : 88248 : 88267 : 00000122 : 00020083 : 00020148 : 00038383 : Código : 89732 : 88248 :	SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição 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_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0475000 0,0475000 0,0150000 1,0000000 0,0260000 0,00 9,0000000 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 8,31 21,66 26,50 66,17 74,97 4,22 2,09 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 17,33	35,79 35,79 Total 8,31 1,02 1,25 0,65 1,12 4,22 0,05 1,59 10,72 96,48 Total 17,33



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

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	0,0500000	27,31	1,36
·				MO sem LS => 4,64 Valor do BDI => 5,03	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,64 22,36 648,44
10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,20	26,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	21,66	3,57
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	26,50	4,37
Auxiliar Insumo	00000297	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
nsumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
nsumo	00020078		PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0750000	27,31	2,04
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => 5,56	LS =>	0.00	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI => 7,61	Quant. =>	,	/alor com BDI => Preço Total =>	33,81 338,10
10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,52	31,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	21,66	4,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1926000	26,50	5,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,75	9,50
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,31	3,14
<u> </u>				MO sem LS => 6,49 Valor do BDI => 9,16	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,49 40,68 366,12
10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	21,66	2,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	26,50	3,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	66,17	0,65
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	74,97	1,12
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,09	0,01
inounio	0000000	0	270 07 100 1 22 177, 0.000 100	MO sem LS => 4,27	LS =>		MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 2,93		\	/alor com BDI => Preço Total =>	13,04 378,16
10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0343000	21,66	0,74
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0343000	26,50	0,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
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	0,0500000	27,31	1,36
			(Connect)	MO sem LS => 1,15 Valor do BDI => 3,36		,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,15 14,94 388,44
10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	_	Н	0,1257000	21,66	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1257000	26,50	3,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

				Valor do BDI => 15,31	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	68,01 408,06
				MO sem LS => 8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
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	0,1525000	27,31	4,16
nsumo	00010909		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL DASTA LUBBIECANTE DADA TUBOS E CONEVOES COM HINTA	Material	UN	1,0000000	23,33	23,33
nsumo	00000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,75	9,50
nsumo	00000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
uxiliar			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2446000	26,50	6,48
composição uxiliar composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	-	Н	0,2446000	21,66	5,29
composição	104347		JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,70	52,70
10.1.20	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				MO sem LS => 7,01 Valor do BDI => 13,39	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	7,0 59,4 297,3
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	0,1400000	27,31	3,83
nsumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,06	20,0
nsumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,75	9,50
nsumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2083000	26,50	5,5
composição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2083000	21,66	4,5
I0.1.19 composição	Código 104353		Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,08	Tota 46,0
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,5
			(OUTROS)	MO sem LS => 7,01 Valor do BDI => 10,93	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	7,0 48,5
nsumo	00020078	SINAPI	NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,1000000	27,31	2,73
nsumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33
nsumo	00000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,94	7,88
uxiliar isumo	00000296		COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,6
uxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2082000	26,50	5,5
composição	88248	SINAPI	PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0,2082000	21,66	4,5
10.1.18 Composição	Código 104343		Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,63	Tota 37,63
				MO sem LS => 9,34 Valor do BDI => 10,09	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	9,34 44,82 134,46
Isumo	00020070	Cir t /ti 1	ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
nsumo	00020078		PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,1150000	27,31	3,14
nsumo	00000301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material Material	UN	2,0000000	4,75 8,74	9,50
Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES	•		0,2774000	26,50	7,3
Composição Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2774000	21,66	6,0
		SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNÉCIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
10.1.17 Composição	Código 89850	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,73	Tota 34,73
				MO sem LS => 4,23 Valor do BDI => 6,76	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,23 30,04 60,0 8
nsumo	00020076	SINAFI	ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
nsumo	00020078		PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material Material	UN	1,0000000	7,31	7,3
noumo	00003509	CINIADI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Motorial	UN	1 0000000	7 21	7 21



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

			COMPOSIÇÕES DE COSTO					
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1693000	21,66	3,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1693000	26,50	4,4
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	66,17	0,97
nsumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97
nsumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0225000	74,97	1,68
nsumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,09	0,02
risumo	00036363	SINAFI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => 5,7			MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI => 4,2		,	Valor com BDI => Preço Total =>	19,07 19,07
10.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,29	29,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1839000	21,66	3,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1839000	26,50	4,87
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,68	8,04
Insumo	00003662		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	10,36	10,36
			ESGOTO PREDIAL					
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	0,0750000	27,31	2,04
			(OUTROS)	MO sem LS => 6,1			MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI => 8,5	1 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	37,80 113,40
10.1.23	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0228000	21,66	0,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0228000	26,50	0,60
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	66,17	0,48
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	74,97	0,82
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,09	0,01
ilisulio	00030303	OINAI I	LIAN D'AGGA LIWIT GETTA, GIVAG 100	MO sem LS => 0,7			MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI => 1,7			Valor com BDI => Preço Total =>	7,58 750,42
10.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0838000	21,66	1,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0838000	26,50	2,22
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	66,17	1,10
nsumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	74,97	1,94
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,09	0,06
				MO sem LS => 2,8 Valor do BDI => 4,1	2 LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,82 18,30 603,90
10.1.25 Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,47	Total 18,47
Composição	09021	SINAFI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	ON	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1448000	21,66	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1448000	26,50	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	66,17	1,62
nsumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
nsumo	00020083	SINAPI	ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0400000	74,97	2,99
			CM3	Material	UN			
nsumo	00038383	JINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			0,0054000	2,09	0,01
				MO sem LS => 4,8 Valor do BDI => 5,3			MO com LS => Valor com BDI =>	4,88 23,83



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					Quant. =>	43,0000000	Preço Total =>	1.024,69
10.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,31	21,3
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	Н	0,1652000	21,66	3,5
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	26,50	4,3
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	66,17	0,3
nsumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,42	12,42
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	74,97	0,5
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,09	0,07
				MO sem LS => 5,56 Valor do BDI => 6,19	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,56 27,50 27,5 0
10.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição	88248	SINAPI	ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0516000	21,66	1,11
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0516000	26,50	1,36
Auxiliar nsumo	00000298	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00020045		PREDIAL REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
nsumo	00020043		PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0625000	27,31	1,70
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			.,		,
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
				MO sem LS => 1,73 Valor do BDI => 6,32	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,73 28,09 56,18
10.1.28	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37
Composição	88248	SINAPI	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0743000	21,66	1,60
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0743000	26,50	1,96
Auxiliar nsumo	00000298	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
nsumo	00000299	SINAPI	PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57
nsumo	00020046	SINAPI	PREDIAL REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	27,31	2,59
		ı	Connect	MO sem LS => 2,50 Valor do BDI => 10,28	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,50 45,65 45,65
10.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0114000	21,66	0,24
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0114000	26,50	0,30
Auxiliar nsumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	66,17	0,48
		SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	74,97	0,82
nsumo	00020083		CM3			0,0080000	2,09	0,01
	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0000000		9,59
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1,0000000	9,59	9,58
Insumo Insumo Insumo	00038383					1,0000000	9,59 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,37 14,76 44,28
nsumo	00038383	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32	UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,37 14,76 44,2 8
nsumo nsumo	00038383 00039319 Código	SINAPI		Material MO sem LS => 0,37	UN LS =>	1,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,37 14,76
nsumo 10.1.30 Composição Composição	00038383 00039319 Código 180253	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Descrição Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32	UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 3,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,37 14,76 44,28 Tota 30,55
nsumo nsumo 10.1.30 Composição	00038383 00039319 Código 180253 280008	SINAPI Banco SEDOP	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Descrição Te PVC c/redução 75mm x 50mm - LS	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32	UN LS => Quant. => Und un	1,0000000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 30,55	0,37 14,76 44,28 Tota 30,55
nsumo 10.1.30 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00038383 00039319 Código 180253 280008	Banco SEDOP SEDOP	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Descrição Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32	UN LS => Quant. => Und un h	1,0000000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,3700000	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 30,55 19,33 23,94	0,37 14,76 44,28 Tota 30,58 7,18
nsumo 10.1.30 Composição Composição Composição Auxiliar Composição	Código 180253 280008 280016	Banco SEDOP SEDOP	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Descrição	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32 Tipo	UN LS => Quant. => Und un h	1,0000000 0,00 3,000000 Quant. 1,0000000 0,3700000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 30,55	0,37 14,76 44,2 8
nsumo 10.1.30 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	Código 180253 280008 280016 D00222	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Descrição Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOIUção limpadora	Material MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 3,32 Tipo Material	UN LS => Quant. => Und un h h L	1,0000000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,3700000 0,0630000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 30,55 19,33 23,94 38,81	0,37 14,76 44,28 Tota 30,58 7,18 8,88



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

March College Banco Concention Content Content						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	394,30
April Apri	10.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
March Marc	Composição	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS		un	1,0000000	21,67	21,6
BIOLANA DOR OF BERDON BENAMENDE OF BENAM		280008	SEDOP			h	0,2900000	19,33	5,6
March Marc	Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		h	0,2900000	23,94	6,9
Majories Cottog Selection Majories L. Cottog Selection Selection Majories L. Cottog Selection		D00223	SEDOP		Material	ТВ	0,2000000	7,00	1,4
18.132	Insumo	H00212	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,5
16.132	Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	38,81	0,2
Transproapha 1867/8 SERIOP SERIOP SERIO						29	,	/alor com BDI =>	8,3 27,9 55,9
December 20000 SECOP December Decemb	10.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Substitute	Composição	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		un	1,0000000	38,00	38,0
District District		280016	SEDOP			h	0,4600000	23,94	11,0
National 100222 SEDDP Adeskep PYC-78g Material TB 0,000000 7,00	Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		h	0,4600000	19,33	8,8
HOOZH SEOP To ours om PVC-JS-100x108mm (LS)		D00223	SEDOP		Material	TB	0,3000000	7,00	2,10
NO Sent 15 -> 15.26	Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0105000	38,81	0,4
10.1.33	Insumo	H00214	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	UN	1,0000000	15,60	15,60
Composição 20055 SINAP TUBO DE PUP PARA REDE COLETORA DE ESCOTTO DE PAREDE MACIÇA STU - ASSENTABLETO E M 1,0000000 90,83 1,0000000 18,00)4	,	/alor com BDI =>	13,26 49,04 245,2 0
Composição 20055 SINAP TUBO DE PLOP PARA REDE COLETORA DE ESCOTO DE PAREDE MACIÇA ASTU - ASSENTAMENTO E M 1,000000 9,035 1,000 1,00	10.1.22	Cádina	Dance	Decariose	Tino	Und	Ouant	Valor I Init	Tota
Septis Service Septis Septis Service Septis Septis Septis Service Septis				TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE				Tota 90,83
Composição Basta SINAP SERVINE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0.8882000 21.78		88246	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0892000	18,00	1,6
Material Material	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0892000	21,78	1,9
Tubor Tubo		00020078	SINAPI	ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,0146000	27,31	0,3
10.1.34 Codigo Banco Descrição Composição Registração Descrição Composição Registração Regi	Insumo	00041936	SINAPI		Material	М	1,0500000	82,77	86,9
Composição 89714 SINAPI						10	,	/alor com BDI =>	2,24 117,23 175,8 4
Composição 89714 SINAPI TUDO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO SANITARIO, AF, 09/2022	10 1 34	Código	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição Baz48 SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,4444000 21,66 COMPLEMENTARES C				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS				37,9
Recomposição Reco		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	21,66	9,62
Insumo	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	26,50	11,7
Insumo		00009836	SINAPI		Material	M	1,0549000	15,67	16,5
11,03	Insumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0,0247000	2,09	0,0
11,03					MO sem LS => 14.9	97 LS =>	0.00	MO com LS =>	14,9
Composição 89713 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTITUAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS No. 1,0000000 34,03)3	,	/alor com BDI =>	49,0 7.122,1
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 21,66 SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 26,50 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 SE	10.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição 88248 SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 21,66 AUXIIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 26,50 AUXIIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 26,50 AUXIIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 26,50 AUXIIIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 14,83 S688) SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0212000 2,09 MO sem LS => Valor com BDI => Val	Composição	89713	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		М	1,0000000	34,03	34,03
Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3813000 26,50		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3813000	21,66	8,2
Tubo PVC Serie Normal, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR Material M 1,0549000 14,83 1,0549000 14,83 1,0549000 14,83 1,0549000 14,83 1,0549000 14,83 1,0549000 1,000000 1,000000000000000000000	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3813000	26,50	10,10
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0212000 2,09		00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0549000	14,83	15,64
10.1.36	Insumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0,0212000	2,09	0,04
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO EN INSTALAÇ						39	1	/alor com BDI =>	12,89 43,93 2.013,7 3
Composição	40.4.00	04.0	Da	Descrisão	Tino	Daz	2	Velanti ''	Ŧ.,
INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. SANITÁRIAS				-					Total 13,95
Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 26,50 Auxiliar 00009838 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material M 1,0549000 11,31 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0230000 2,09				INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar Insumo 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0415000 26,50 Auxiliar Insumo 00009838 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material M 1,0549000 11,31 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0230000 2,09		88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0415000	21,66	0,8
nsumo 00009838 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material M 1,0549000 11,31 nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0230000 2,09	Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0415000	26,50	1,0
nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0,0230000 2,09		00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0549000	11,31	11,9
10 10 10 10 10 10 10 10 10	nsumo	00038383	SINAPI		Material	UN	0,0230000	2,09	0,0
MO sem LS => 1,39 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI =>								MO com LS =>	1,39 18,00



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

							,	Preço Total =>	2.147,70
10.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	HIDROS	М	1,0000000	21,34	21,3
omposição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,2930000	21,66	6,3
uxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,2930000	26,50	7,7
uxiliar nsumo	00009835	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material		М	1,0549000	6,84	7,2
nsumo	00038383	SINIADI	5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	2,09	0,0
nisumo	00030303	Olivai	EIX D'AGGA EN I GETIA, GIAGO 100	MO sem LS =>	9,87	LS =>		MO com LS =>	9,8
				Valor do BDI =>	6,20	Quant. =>	. \	/alor com BDI => Preço Total =>	27,5 1.208,1
10.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	180549	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas			un	1,0000000	12.900,10	12.900,10
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	15,6000000	126,85	1.978,8
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	16,6000000	79,76	1.324,0
uxiliar Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado			m³	4,6000000	16,10	74,0
Auxiliar Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e			m³	2,5100000	3.662,81	9.193,6
Auxiliar			adensamento)						
Composição Auxiliar		SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo			m²	0,5600000	82,62	46,20
Composição Auxiliar		SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)			m	1,0000000	41,61	41,6
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)			m	2,9000000	77,35	224,3
nsumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material		UN	2,0000000	8,67	17,3
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3.562,78 3.750,05	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3.562,76 16.650,18 16.650,1 8
				1					
10.1.39 Composição	Código 180541	Banco SEDOP	Descrição Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6.824,27	Tota 6.824,2
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	17,0000000	126,85	2.156,4
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	13,0000000	79,76	1.036,88
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca			m³	0,0700000	1.777,65	124,43
Auxiliar Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo			m³	0,3000000	1.005,60	301,68
Auxiliar Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e			m³	0,2400000	3.662,81	879,07
Auxiliar Composição	060046	SEDOP	adensamento) Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	16,0000000	107,86	1.725,70
Auxiliar				Material					
nsumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado		4.070.00	m³	2,5000000	240,00	600,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.876,60 1.983,81	LS => Quant. =>	٠ ١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1.876,60 8.808,00 8.808,0 0
10.1.40	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	Про		un	1,0000000	4.258,11	4.258,1
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,0000000	19,98	19,98
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,0000000	24,68	24,68
Auxiliar Composição		SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)			m³	4,4700000	126,85	567,0
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	3,4400000	79,76	274,37
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,5600000	3.662,81	2.051,17
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)			m	0,5000000	41,61	20,80
nsumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	2,7700000	240,00	664,80
nsumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material		UN	1,0000000	635,30	635,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	801,85 1.237,83	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	801,85 5.495,94 5.495,9 4
10.2			AGUA FRIA						20.535,34
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	HIDROS	UN	1,0000000	56,68	56,66
Composição	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 06/2016 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,1375000	21,66	2,9
uxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,1375000	26,50	3,6
uxiliar			COMPLEMENTARES						
	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material		UN	0,0667000	33,93	2,2
nsumo		01111	ABABTABOB OBYO BOOK			122.2			
nsumo	00044257	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	Material		UN	1,0000000	47,81	47,8



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	219,45
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94765	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,41	34,4
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000	21,66	2,83
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000	26,50	3,47
nsumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0400000	33,93	1,35
nsumo	00044255	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	26,76	26,76
				MO sem LS => 4,41 Valor do BDI => 10,00	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,41 44,41 133,2 3
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0384000	21,66	0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0384000	26,50	1,01
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000122	SINAPI	PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	66,17	0,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,80	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	74,97	0,29
			CIVIS	MO sem LS => 1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI => 0,97	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	4,32 228,96
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77
Composição	88248	SINAPI	AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0524000	21,66	1,13
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0524000	26,50	1,38
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	66,17	0,54
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM,	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00020083	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,97	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,09	0,02
				MO sem LS => 1,76 Valor do BDI => 1,38		. ,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,76 6,15 190,65
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.670,46	3.670,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4821000	21,66	32,10
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4821000	26,50	39,27
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 260 KW - ČHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	344,11	90,63
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	173,46	409,55
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	3.098,91	3.098,91
'		,		MO sem LS => 107,86 Valor do BDI => 1.067,00		,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	107,86 4.737,46 9.474,9 2
10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHÓ 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1520000	21,66	3,29
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1520000	26,50	4,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	66,17	0,46
nsumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,97	0,59
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,09	0,07
nsumo								



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

					Quant. =>	-,	Preço Total =>	889,50
10.2.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,83	11,83
Composição Luxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1621000	21,66	3,51
Composição Luxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1621000	26,50	4,29
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	66,17	0,62
nsumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
nsumo	00020083	SINAPI	FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	74,97	0,82
nsumo	00038383	SINIADI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000		0,07
risumo	00030303	Olivai i	EIXA D'AGGA EINT GETIA, GIAGO 100) MO com LS =>	5,46
				MO sem LS => 5,46 Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI => Preço Total =>	15,26 701,96
10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1271000	21,66	2,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1271000	26,50	3,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	66,17	1,09
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00020083	SINAPI	FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	74,97	1,64
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,09	0,03
				MO sem LS => 4,28	LS =>	0,00) MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 4,08	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	18,14 54,42
10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,34
Composição	88248	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	21,66	2,04
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	26,50	2,50
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	66,17	0,39
Insumo	00003870		LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000		6,83
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000		0,52
Insumo	00038383		CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000		0,06
				MO sem LS => 3,18) MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI => 3,58			Valor com BDI => Preço Total =>	15,92 47,76
10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,91	31,91
Composição Composição Auxiliar	94490 88248	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000 0,0795000	31,91	31,91 1,72
Composição Composição Auxiliar Composição	94490 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,0795000 0,0795000	31,91 21,66 26,50	31,91 1,72 2,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94490 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000 0,0795000	31,91 21,66 26,50	31,91 1,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,0795000 0,0795000	31,91 21,66 26,50 26,51	31,91 1,72 2,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267 00011675	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN	1,0000000 0,0795000 0,0795000 1,0000000	31,91 21,66 0 26,50 26,51 0 21,59	31,91 1,72 2,10 26,51
Composição Composição	94490 88248 88267 00011675 00020080	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN	1,0000000 0,0795000 0,0795000 1,0000000 0,0400000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 2,67	UN H H UN UN UN UN	1,000000 0,0795000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0095000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,0795000 0,0795000 1,000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 2,67	UN H UN UN UN UN LS =>	1,000000 0,0795000 0,0795000 1,000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN UN UN CS => Quant. =>	1,000000 0,0795000 1,000000 0,040000 0,0095000 0,0080000 2,0000000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H UN LS => Quant. =>	1,000000 0,0795000 1,000000 0,040000 0,0095000 0,0080000 2,0000000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 0 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 44,96	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H H UN	1,0000000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000 2,0000000 Quant.	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 44,96 21,66	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H	1,000000 0,0795000 1,000000 0,040000 0,0095000 0,008000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1133000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 44,96 21,66 26,50	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total 44,96 2,45 3,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248 88267	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H UN	1,0000000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1133000 1,0000000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 21,59 2,09 0 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 44,96 21,66 26,50 36,61	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total 44,96 2,45 3,00 36,61
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248 88267 00011677 00020080	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 2.67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	1,0000000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1133000 1,0000000 0,0714000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 21,59 74,97 2,09 0 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 44,96 21,66 26,50 21,59 36,61 21,59	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total 44,96 2,45 3,00 36,61 1,54
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248 88267	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H UN	1,0000000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0095000 0,0080000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1133000 1,0000000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 21,59 74,97 2,09 0 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 44,96 21,66 26,50 21,59 36,61 21,59	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total 44,96 2,45 3,00 36,61
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94490 88248 88267 00011675 00020080 00020083 00038383 Código 94492 88248 88267 00011677 00020080	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 2,67 Valor do BDI => 9,27 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	1,0000000 0,0795000 1,0000000 0,0400000 0,0080000 0,008 2,0000000 0,1133000 0,1133000 0,0714000 0,01180000	31,91 21,66 26,50 26,51 21,59 74,97 2,09 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 44,96 21,66 26,50 36,61 21,59 74,97	31,91 1,72 2,10 26,51 0,86 0,71 0,01 2,67 41,18 82,36 Total 44,96 2,45 3,00 36,61 1,54



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 - BDI 29,07%

		COMPOSIÇÕES DE COSTO	OUNTARIOU				
10.2.12	Código Ban	-	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94795 SINA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,6
Composição Auxiliar	88248 SINA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1242000	21,66	2,6
Composição Auxiliar	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1242000	26,50	3,2
Insumo	00003148 SINA		Material	UN	0,0042000	11,80	0,04
Insumo	00011829 SINA	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	28,64	28,6
			MO sem LS => 4,18			MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI => 10,07	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	44,73 89,4 6
10.2.13	Código Ban	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103976 SINA	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88248 SINA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1424000	21,66	3,08
Composição Auxiliar	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1424000	26,50	3,77
Insumo	00000122 SINA		Material	UN	0,0194000	66,17	1,28
Insumo	00007130 SINA		Material	UN	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00020083 SINA	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0248000	74,97	1,85
Insumo	00038383 SINA	CM3 PI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0256000	2,09	0,05
			MO sem LS => 4,79) LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI => 7,38	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	32,79 32,7 9
10.2.14	Cádina Ba	n Descrição	Tino	Und	0	Valor Unit	Tota
10.2.14 Composição	Código Band 89617 SINA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	Quant. 1,0000000		7,39
Composição	88248 SINA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0941000		2,03
Auxiliar		COMPLEMENTARES	1				
Composição Auxiliar	88267 SINA	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0941000		2,49
Insumo	00000122 SINA		Material	UN	0,0106000		0,70
Insumo	00007139 SINA	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00020083 SINA	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,97	0,89
Insumo	00038383 SINA		Material	UN	0,0162000	2,09	0,03
	·		MO sem LS => 3,16 Valor do BDI => 2,14			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,16 9,53 200,13
				Quant. =>	21,000000	rieço rotal ->	200,10
10.2.15	Código Ban	-	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	89620 SINA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,66
Composição Auxiliar	88248 SINA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1153000	21,66	2,49
Composição Auxiliar	88267 SINA	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1153000	26,50	3,05
Insumo	00000122 SINA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	66,17	0,93
Insumo	00007140 SINA	5040)	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00020083 SINA		Material	UN	0,0165000	74,97	1,23
Insumo	00038383 SINA	CM3 PI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	2,09	0,04
			MO sem LS => 3,88			MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI => 3,38	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	15,04 240,6 4
10.2.16	Código Ban	o Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89625 SINA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		22,32
Composição	88248 SINA		SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1694000	21,66	3,66
Auxiliar Composição	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1694000	26,50	4,48
Auxiliar Insumo	00000122 SINA	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0247000		1,63
Insumo	00000122 SINA		Material	UN	1,0000000		10,03
	00007142 SINA	5648)	Material	UN			
Insumo		CM3			0,0330000		2,47
Insumo	00038383 SINA	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000		0,05
			MO sem LS => 5,70 Valor do BDI => 6,48			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,70 28,80 432,0 0
10.2 17	Código Rand	p Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota
10.2.17 Composição	Código Band 103979 SINA	-	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,79	Tota l 29,79
	-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			29,79	



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2677000

BDI 29,07%

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2677000	26,50	7,09
nsumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	16,06	16,85
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0312000	2,09	0,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,02 8,65	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,02 38,44 3.042,14
10.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	М	1,0000000		18,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1891000	21,66	4,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1891000	26,50	5,01
Auxiliar nsumo	00009869	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	9,32	9,77
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0441000	2,09	0,09
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	5,51	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	24,47 2.274,24
10.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	OS	М	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1586000	21,66	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1586000	26,50	4,20
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	4,32	4,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0370000	2,09	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,34 3,55	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,34 15,78 2.084,69
10.3			ÁGUA PLUVIAL					Troye rotal	40.360,00
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			un	1,0000000		659,47
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,5800000	79,76	46,26
Auxiliar Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	0,0410000	903,20	37,03
Auxiliar Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e			m³	0,0570000	3.662,81	208,78
Auxiliar Composição		SEDOP	adensamento) Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	1,8000000		243,34
Auxiliar Composição		SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	1,8900000		27,36
Auxiliar Composição		SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	1,8900000		81,51
Auxiliar Composição		SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			m²	0,3600000		15,19
Auxiliar	100110	0250.	omonade noe e zom tage no	MO sem LS =>	245,01	 LS =>		MO com LS =>	245,01
				Valor do BDI =>	191,70	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	851,17 7.660,53
10.3.2		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	50,51	50,51
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2774000	21,66	6,00
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2774000	26,50	7,35
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	4,75	9,50
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,52	24,52
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material		UN	0,1150000	27,31	3,14
			OUTROS)	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,34 14,68	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,34 65,19 195,57
		1=		1					
10.3.3 Composição	Código 89585	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	tos	Und UN	Quant. 1,0000000		Total 48,90
Composição	88248	SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2729000	21,66	5,91
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2729000	26,50	7,23
Auxiliar	00000299		COMPLEMENTARES	Material		UN	2,0000000		11,14
nsumo	00020078		PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material		UN	0,1150000		3,14
			ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000		21,48
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,2



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

				Valor do BDI => 14,21	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	63,11 315,55
10.3.4 Composição	Código 104168	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000		Total 133,59
Composição	88248	SINAPI	AF_06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2601000	21,66	5,63
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2601000	26,50	6,89
Auxiliar Insumo	00000300	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	19,28	38,56
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,1750000	27,31	4,77
Insumo	00020152	SINAPI	OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	77,74	77,74
				MO sem LS => 8,76 Valor do BDI => 38,83		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,76 172,42 2.069,04
10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,87	40,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1288000	21,66	2,78
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1288000	26,50	3,41
Auxiliar Insumo	00000299	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	5,57	11,14
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,1150000	27,31	3,14
Insumo	00020157	SINAPI	OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,40	20,40
				MO sem LS => 4,33 Valor do BDI => 11,88		,) MO com LS => Valor com BDI =>) Preço Total =>	4,33 52,75 211,00
10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		136,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2601000	21,66	5,63
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2601000	26,50	6,89
Auxiliar Insumo	00000300	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	19,28	38,56
Insumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material	UN	0,1750000	27,31	4,77
Insumo	00020158	SINAPI	OUTROS) JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	81,03	81,03
				MO sem LS => 8,76	LS =>	0,00) MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI => 39,79	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	176,67 1.766,70
10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	. Valor Unit	Total
Composição	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,42	287,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6284000	21,66	13,61
Auxiliar			COMI ELIMENTARES				26,50	16,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6284000		
Composição Auxiliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	0,6284000 3,0000000	19,28	57,84
Composição Auxiliar Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	•				57,84 7,16
Composição Auxiliar Insumo	00000300	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	3,0000000	27,31	
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	00000300	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material Material	UN UN UN LS =>	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00	27,31	7,16
Composição Auxiliar Insumo	00000300	SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO	Material Material Material Mosem LS => 21,18	UN UN UN LS =>	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00	27,31 192,16 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	7,16 192,16 21,18 370,97
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00000300 00020078 00020146	SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55	UN UN UN LS => Quant. =>	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00	27,31 192,16 192,16 0 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	7,16 192,16 21,18 370,97 370,9 7
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00000300 00020078 00020146 Código 89554	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN UN LS => Quant. =>	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00 1,0000000	27,31 192,16 192,16 0 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 30,21	7,16 192,16 21,18 370,97 370,97
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição	00000300 00020078 00020146 Código 89554	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant.	27,31 192,16 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 30,21 21,66	7,16 192,16 21,18 370,97 370,97 Total 30,21
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000300 00020078 00020146 Código 89554	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	27,31 27,31 192,16 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21,66 26,50	7,16 192,16 21,18 370,97 370,97 Total 30,21
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00000300 00020078 00020146 Código 89554 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55 Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0858000	27,31 27,31 192,16 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21,66 26,50 66,17	7,16 192,16 21,18 370,97 370,97 Total 30,21 1,85
Composição Auxiliar Insumo Insumo	00000300 00020146 00020146 Código 89554 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Material Material Mo sem LS => 21,18 Valor do BDI => 83,55 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	3,0000000 0,2625000 1,0000000 0,000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0858000 0,0858000 0,0245000	27,31 192,16 0 MO com LS => Valor com BDI =>) Preço Total => Valor Unit 21,66 26,50 66,17 5,57	7,16 192,16 21,18 370,97 370,97 Total 30,21 1,85 2,27
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00000300 00020078 00020146 Código 89554 88248 88267 00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material Material Mo sem LS ⇒ 21,18 Valor do BDI ⇒ 83,55 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN	3,0000000 0,2625000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0858000 0,0858000 1,0000000	27,31 192,16 192,16 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 21,66 26,50 66,17 5,57 27,31	7,16 192,16 21,18 370,97 Total 30,21 1,85 2,27 1,62 5,57



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 - BDI 29,07%

Insumo	00038383	CINIADI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Matarial	LINI	0.0360000	2.00	0.0
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 2,88	UN LS =>	0,0360000	2,09 MO com LS =>	2,8
				Valor do BDI => 8,78	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	38,9 428,8
10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,87	83,8
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3142000	21,66	6,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3142000	26,50	8,3
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	66,17	2,0
nsumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,28	19,2
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	0,0875000	27,31	2,3
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	74,97	3,74
nsumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,15	41,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	2,09	0,18
				MO sem LS => 10,58 Valor do BDI => 24,38	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,58 108,25 2.598,0 0
10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	34,27	34,27
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0758000	21,66	1,64
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0758000	26,50	2,00
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0353000	29,51	30,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,09	0,08
				MO sem LS => 2,55 Valor do BDI => 9,96	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,55 44,23 2.365,86
10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	1,0000000	77,35	77,35
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000	23,94	13,40
Composição Auxiliar		SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600000		10,82
Insumo		SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2200000		1,54
Insumo	H00059		Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000		51,21
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000		0,38
				MO sem LS => 16,14 Valor do BDI => 22,48	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,14 99,83 22.377,8 9
11			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
								84.559,30
11.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota
		Banco SINAPI	Descrição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000		Tota
Composição Composição	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS			300,07	Tota
Composição Composição Auxiliar Composição	95469 88267	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,07 26,50	Total 300,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95469 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,4968000	300,07 26,50 21,78	Total 300,07 13,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95469 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 0,4968000 0,3495000	300,07 26,50 21,78 27,01	Total 300,07 13,16 7,61 54,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95469 88267 88316 00004384	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000	300,07 26,50 21,78 27,01	Tota 300,07 13,16 7,61 54,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95469 88267 88316 00004384 00006138	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIO (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50	Tota 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98
11.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	95469 88267 88316 00004384 00006138	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN H H UN UN UN	1,000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50	Total 300,07 13,16 7,61 54,02 12,96 202,50 9,86 14,46 387,30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NICUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H UN UN UN KG LS => Quant. =>	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,000 3,0000000 Quant.	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	Total 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98 202,50 9,80 14,45 387,30 1.161,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329 Código 100849	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIO BACIA SANITARIO (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 14,45 Valor do BDI => 87,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,57	Tota 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98 202,56 9,80 14,48 387,30 1.161,90 Tota 42,57
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329 Código 100849 88267	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIO BACIA SANITARIO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => 14,45 Valor do BDI => 87,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN	1,000000 0,4968000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,57 26,50	Tota 300,01 13,16 7,61 54,02 12,98 202,56 9,86 14,48 387,36 1.161,96 Tota 42,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329 Código 100849 88267	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,57 26,50 21,78	Tota 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98 202,50 9,88 14,44 387,30 1.161,90 Tota 42,57 4,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329 Código 100849 88267	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIO BACIA SANITARIO CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN H H UN	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,57 26,50 21,78 37,45	Total 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98 202,50 9,80 14,45 387,30 1.161,90 Total 42,57 4,07 1,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95469 88267 88316 00004384 00006138 00010420 00037329 Código 100849 88267	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN KG LS => Quant. => Und UN H H	1,0000000 0,4968000 0,3495000 2,0000000 1,0000000 0,0881000 0,000 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	300,07 26,50 21,78 27,01 12,98 202,50 111,30 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 42,57 26,50 21,78	84.559,30 Total 300,07 13,16 7,61 54,02 12,98 202,50 9,80 14,45 387,30 1.161,90 Total 42,57 4,07 1,05 37,45 3,63 54,94 164,82



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Composição									
	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	DS UN	1	1,0000000	756,57	756,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1	1,1540000	26,50	30,58
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	(0,5565000	21,78	12,12
Auxiliar Insumo	00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN		2,0000000		54,02
			PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10						
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	J 1	1,0000000	637,07	637,07
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	K	6 (0,0881000	111,30	9,80
		ı			30,02 219,93 Qu a	LS => ant. => 6	•	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	30,02 976,50 5.859,00
11.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Un	d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS			1,0000000		756,57
Composição	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1	1,1540000	26,50	30,58
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H		0,5565000	21,78	12,12
Auxiliar				_	UN				54,02
Insumo	00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material			2,0000000		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	N 1	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO	Material	UN	N 1	1,0000000	637,07	637,07
Insumo	00037329	SINAPI	FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	K	6 (0,0881000	111,30	9,80
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0.00	MO com LS =>	30,02
					219,93			Valor com BDI => Preço Total =>	976,50 5.859,00
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un	d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS UN	J 1	1,0000000	75,16	75,16
Composição	88267	SINAPI	FIXAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	(0,3162000	26,50	8,37
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO			0,0996000		2,16
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	N 1	1,0000000		64,63
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	21,84 Qu	ant. => 9		Valor com BDI => Preço Total =>	97,00 873,00
11.6	Código	Banco	Descrição				9,0000000	Preço Total =>	873,00
11.6 Composição	Código 86939	Banco SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Qua	d		Preço Total => Valor Unit	
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	Qua Un OS UN	d N 1	Quant.	Valor Unit 409,00	873,00 Total 409,00
	86939		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Qua Un OS UN	d N 1	9,0000000 Quant.	Valor Unit 409,00	873,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	86939 86879	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Quality On	d 1	Quant.	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96	873,00 Total 409,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86939 86879 86883	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDRO INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	Qui Un OS UN OS UN	d 1	Quant.	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70	873,00 Total 409,00 9,96
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86939 86879 86883 86884	SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	Qui Un	d 1	Quant. 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86879 86883 86884 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	Qui	d 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02	9,96 12,70 11,07 323,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	86879 86883 86884 86902	SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	Qui	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25	9,96 12,70 11,07 323,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	86879 86883 86884 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS =>	Qui Un SS UN	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02	9,96 12,70 11,07 323,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	86879 86883 86884 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS =>	Qui Un SS UN	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI =>	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86939 86879 86883 86884 86902	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => 1	Qui	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Tomposição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	86939 86879 86883 86884 86902 86906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => 1	Qui Un SS UN UN 33,93 118,89 Qui	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 0,000 Quant.	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Tomposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	86839 86883 86884 86902 86906 190376 280016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => 1	Qui	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 5,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 11.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86939 86879 86883 86884 86902 86906 Código 190376 280016	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Qui Un Un Un Un Un Un Un Un Un U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 3,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99
Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86939 86879 86883 86884 86902 86906 190376 280016 280008	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA de vedacao	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	Qui OS UN OS U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12
Composição Composição Auxiliar Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 Código 190376 280016 280008 H00055	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIta de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2*	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	Qui OS UN OS U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 3,0000000 3,0000000 3,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12 92,57
Composição Composição Auxiliar Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 Código 190376 280016 280008 H00055	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA de vedacao	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	Qui OS UN OS U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 Código 190376 280016 280008 H00055 H00014	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIta de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2*	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	Qui OS UN OS U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 3,0000000 3,0000000 3,0000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57 14,17	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12 92,57
Composição Composição Auxiliar I1.7 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 Código 190376 280016 280008 H00055 H00014 H00040	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOCM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fita de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2" Sifao plastico de 2"	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Material	Qui	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57 14,17 7,58	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12 92,57 14,17
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 190376 280016 280008 H00055 H00014 H00042 H00039	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOCM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS FIta de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2" Sifao plastico de 2" Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Material Material	Qui Qui Un SS UN SS UN SS UN SS UN SS UN SS UN M Un Un UN	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,00000000	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57 14,17 7,58 7,70	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 57,99 1,12 92,57 14,17 15,16
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	86939 86879 86883 86884 86902 86906 190376 280016 280008 H00055 H00014 H00042 H00039	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 300M EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2* Sifao plastico de 2** Parafuso niquelado para loucas sanitarias Valv. p/ tanque d = 2* - plastico	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Material Material Material Material Material	Qui Qui Un SS UN Un Un UN UN	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 0,0000000 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	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57 14,17 7,58 7,70	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12 92,57 14,17 15,16 7,70 479,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar 11.7 Composição Composição Auxiliar	86939 86879 86883 86884 86902 86906 190376 280016 280008 H00055 H00014 H00042 H00039	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 300M EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Descrição Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA de vedacao Torneira de tanque/pia cromada de 1/2* Sifao plastico de 2** Parafuso niquelado para loucas sanitarias Valv. p/ tanque d = 2* - plastico	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	Qui OS UN OS U	d 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,9600000 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	Preço Total => Valor Unit 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 740,28 23,94 19,33 0,38 92,57 14,17 7,58 7,70 479,75	873,00 Total 409,00 9,96 12,70 11,07 323,02 52,25 33,93 527,89 13.725,14 Total 740,28 71,82 57,99 1,12 92,57 14,17 15,16 7,70



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

Composição								
- Sposiyao	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,03	72,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	26,50	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	21,78	2,16
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	61,50	61,50
				MO sem LS => 7,48 Valor do BDI => 20,93	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,48 92,96 2.509,92
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado		un	1,0000000	83,65	83,65
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	19,98	3,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,68	4,93
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	UN	1,0000000	74,73	74,73
'				MO sem LS => 5,76 Valor do BDI => 24,31	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	5,76 107,96 2.914,92
11.10	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	718,58	718,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7689000	26,50	46,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7111000	21,78	15,48
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-A	Material	UN	6,0000000	20,03	120,18
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	528,24	528,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	111,30	7,81
'				MO sem LS => 44,04 Valor do BDI => 208,89	LS => Quant. =>	. \	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	44,04 927,47 2.782,41
11.11	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro		un	1,0000000	4.740,33	4.740,33
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	23,94	35,91
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	19,33	38,66
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	24,68	37,02
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	М	3,0000000	0,38	1,14
Insumo	H00256	SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	UN	4,0000000	72,95	291,80
Insumo	H00257	SEDOP	Filtro de parede	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90
Insumo		SEDOP	Filtro de parede Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material Material	UN	1,0000000	299,90 4.035,90	299,90 4.035,90
			· ·			1,0000000		
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição	Material MO sem LS => 74,45	UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant.	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 1,0000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34
Insumo 11.12 Composição Composição	H00255 Código 250535	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant.	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total
Insumo 11.12 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038	Banco SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46
Insumo 11.12 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038	Banco SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m²	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046 110143	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m²	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 3,5100000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73
Insumo 11.12 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m²	1,0000000 0,00 1,000000 Quant. 1,000000 3,600000 1,620000 3,5100000 5,5200000	4.035,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82
Insumo 11.12 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m³	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 3,5100000 5,5200000 0,0900000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6;Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m³ m²	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 3,5100000 5,5200000 0,09000000 1,30000000	4.035,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m³ m² m²	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 2,4000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m² m³ m² m²	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 2,4000000 5,5200000	4.035,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m³ m² m³ m² m³	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 5,5200000 0,1300000 1,0000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68 121,53
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m² m² m² un un un	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 5,5200000 0,1300000 1,0000000 0,000	4.035,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89 2.077,33	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 1.18,34 1.4.686,46 46,90 1.74,73 50,82 204,62 82,97 1.82,59 1.333,29 411,68 1.21,53 2.077,33
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m² m² m² un LS =>	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 5,5200000 0,1300000 1,0000000 0,000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89 2.077,33 MO com LS => /alor com BDI =>	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68 121,53 2.077,33 714,17 6.048,81
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148 050259 190101	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01 Tipo MO sem LS => 714,17 Valor do BDI => 1.362,35	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m² m² un LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 0,900000 1,3000000 2,4000000 0,1300000 1,0000000 0,00	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89 2.077,33 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 6.118,34 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68 121,53 2.077,33 714,17 6.048,81 6.048,81
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148 050259 190101	Banco SEDOP	Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01 Tipo MO sem LS => 714,17 Valor do BDI => 1.362,35 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m² m² m² un LS => Quant. =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 3,5100000 5,5200000 0,0900000 1,3000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant.	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89 2.077,33 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 6.118,34 1.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68 121,53 2.077,33 714,17 6.048,81 6.048,81
Insumo 11.12 Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	Código 250535 050038 060046 110143 110762 050260 050036 090482 110148 050259 190101 Código 100873	Banco SEDOP	Descrição Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) Armação p/ concreto Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material MO sem LS => 74,45 Valor do BDI => 1.378,01 Tipo MO sem LS => 714,17 Valor do BDI => 1.362,35 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN LS => Quant. => Und un kg m² m² m² m³ m² m² cm² dun LS => Quant. => Und UN	1,0000000 Quant. 1,0000000 3,6000000 1,6200000 3,5100000 5,5200000 0,0900000 1,300000 0,1300000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	4.035,90 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.686,46 13,03 107,86 14,48 37,07 921,89 140,46 555,54 74,58 934,89 2.077,33 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 354,95	4.035,90 74,45 6.118,34 6.118,34 Total 4.686,46 46,90 174,73 50,82 204,62 82,97 182,59 1.333,29 411,68 121,53 2.077,33 714,17 6.048,81 6.048,81 Total



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024 REFERÊNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -BDI 29,07%

Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0 203,14	203,14
	1				22,46 L: 03,18 Quan		0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	22,46 458,13 9.162,6 0
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	. Valor Unit	Tota
Composição	_	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		5.136,68
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	0 3,65	9,12
Auxiliar Composição	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	2,5000000	3,72	9,30
Auxiliar Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0 0,22	0,10
Insumo	13987	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura1mm, acabamento escovado, Medindo (500x500x440 Cm). Marca Palmetal ou similar.	Material	un	1,0000000	3.597,77	3.597,77
Insumo	13988	ORSE	Sifão para Expurgo Palmetal ou similar	Material	un	1,0000000	0 1.482,57	1.482,57
Insumo		ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	0 6,56	16,40
	00000246/SIN							
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000		21,42
					37,82 L: 193,23 Quan		0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	37,82 6.629,91 6.629,91
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	. Valor Unit	Total
Composição	190663		TORNEIRA AUTOMATICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000		366,84
Insumo	043339	SBC	TORNEIRA AUTOMATICA SENSOR MODELO PARIS BIVOLT METAL	Material	UN	1,0000000	0 308,36	308,36
			CROMADO					
Insumo	099034		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	Н	1,7820000		24,97
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	Н	1,7820000	0 18,80	33,51
					58,48 L9 06,64 Quan		0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	58,48 473,48 18.939,2 0
11.16	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant	. Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO		1,0000000		68,96
		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS		0,1525000		
Composição Auxiliar	00207	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	э п	0,1525000	26,50	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,0481000	0 21,78	1,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,20	0,06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	0 63,82	63,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,61 L: 20,04 Quan		0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	3,61 89,00 445,00
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	. Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	0 105,85	105,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,4467000	0 26,50	11,83
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,1407000		3,06
Auxiliar Insumo						0.1407000	21.78	
mounto		SINIAPI	CHIVEIRO COMUMEM PLASTICO RRANCO, COMICANO, 3	Material				
		SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	90,90	90,90
Insumo	00001300			Material Material			90,90	90,90
Insumo			TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material MO sem LS =>	UN	1,0000000 0,0210000 S => 0,00	90,90	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86
Insumo			TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material MO sem LS =>	UN UN 10,57 L3 30,77	1,0000000 0,0210000 S => 0,00	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI =>	90,90 0,06 10,57 136,62
	00003146	SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material MO sem LS =>	UN UN 10,57 L3 30,77	1,0000000 0,0210000 S => 0,00	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26
12	00003146 Código	SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO	Material MO sem LS => Valor do BDI =>	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26
12 12.1 Composição Composição	00003146 Código 97335	SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => Valor Unit 0 76,59	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 97335 88248	SINAPI Banco SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 Quant	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => Valor Unit 0 76,59 0 21,66	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 97335 88248	Banco SINAPI SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 Quant 1,0000000 0,0439000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 Valor Unit 0 76,59 0 21,66 0 26,50	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59
12	Código 97335 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan Und S M S H M	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 Valor Unit 0 76,59 0 21,66 0 26,50	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 97335 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	UN UN 10.57 L: 30.77 Quan Und S M M S H M 1.47 L: 22.26	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => Valor Unit 0 76,59 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total =>	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48 1,47 98,85 5.931,00
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 97335 88248 88267 00039748	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS Descrição VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	UN UN 10,57 L3 30,77 Quan Und M M M 1,47 L1 22,26 Quan	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor Unit 0 76,59 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor Com BDI => 0 Preço Total =>	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48 1,47 98,85 5.931,00 Total
12.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 97335 88248 88267 00039748	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	UN UN 10,57 L: 30,77 Quan Und S	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00 Quant	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 MO com LS => 0 Preço Total => 0 Preço Total => 0 Freço Total => 0 Preço Total =>	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48 1,47 98,85 5,931,00 Total 65,25
12.1 Composição Composição Auxiliar Insumo 12.2 Composição Auxiliar	Código 97335 88248 88267 00039748 Código 73870/001	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS Descrição VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN 10,57 L: 30,77 Quan Und S H S H M 1,47 L: 22,26 Quan Und S UN N S H	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00 Quant 1,00000000 0,04390000 0,04390000 0,04390000000000000000000000000000000000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 Valor Unit 0 76,59 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 Wo com LS => Valor com BDI => 0 Freço Total => 0 Freço Total => 0 G5,25 0 26,50	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48 1,47 98,85 5.931,00 Total 65,25
12.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 97335 88248 88267 00039748 Código 73870/001 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS Descrição VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN 10.57 L: 30.77 Quan Und S	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00 t. => 60,0000000 0,60000000 0,60000000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 XIO WO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 26,50 0 26,50 0 21,78	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86 8.383,26 Total 76,59 0,95 1,16 74,48 1,47 98,85 5.931,00 Total 65,25 15,90 13,06
12.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 97335 88248 88267 00039748 Código 73870/001	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) REDE AR COMPRIMIDO Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS Descrição VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN 10,57 L: 30,77 Quan Und S H S H M 1,47 L: 22,26 Quan Und S UN N S H	1,0000000 0,0210000 S => 0,00 t. => 3,0000000 0,0439000 0,0439000 1,0225000 S => 0,00 Quant 1,00000000 0,04390000 0,04390000 0,04390000000000000000000000000000000000	0 90,90 0 3,20 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 21,66 0 26,50 0 72,85 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 XIO WO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 MO com LS => Valor com BDI => 0 Preço Total => 0 26,50 0 26,50 0 21,78	90,90 0,06 10,57 136,62 409,86



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SUNITÁRIOS					
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,95 18,96	LS => Quant. =>	. ,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	19,95 84,21 168,42
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Edificações		UN	1,0000000	98,31	98,31
nsumo	85001	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material		Un	1,0000000	90,34	90,34
nsumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra		Н	0,2500000	31,90	7,97
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,97 28,57	LS => Quant. =>	. ,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,97 126,88 2.283,84
13			COMUNICAÇÃO VISUAL						3.784,92
13.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica			un	1,0000000	48,82	48,82
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	19,98	3,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	24,68	4,93
Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material		UN	1,0000000	39,90	39,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,76 14,19	LS => Quant. =>	. ,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,76 63,01 63,01
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4551	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SINALIZAÇÃO VERTICAL		m²	1,0000000	342,69	342,69
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	21,10	21,10
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material		М	3,0000000	22,11	66,33
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	0,2500000	26,86	6,71
Insumo	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	Equipamento		Н	0,1000000	29,97	2,99
Insumo	10635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento		Н	0,2000000	0,06	0,01
Insumo	10742	SEINFRA	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	Equipamento		Н	0,1500000	67,75	10,16
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento		Н	0,0500000	0,10	0,00
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material		KG	0,0030000	32,44	0,09
Insumo		SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material		UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo		SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		Н	1,2500000	26,86	33,57
Insumo		SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	26,86	13,43
Insumo		SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material		L	1,6300000	31,81	51,85
Insumo		SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo		SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material		UN	3,0000000	1,04	3,12
Insumo		SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material		М	2,0000000	10,49	20,98
Insumo		SEINFRA	LIXADEIRA	Equipamento		Н	0,1000000	0,20	0,02
Insumo		SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	Equipamento		Н	0,1250000	1,47	0,18
Insumo	18428	SEINFRA	TINTA ANTI-CORROSIVA	Material		L	0,5300000	33,22	17,60
nsumo	18429	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	Material		m²	0,4000000	125,83	50,33
Insumo	18430	SEINFRA	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	Material		m²	0,2000000	193,70	38,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	74,81 99,61	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	74,81 442,30 398,07
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente			un	1,0000000	49,53	49,53
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	19,98	3,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,2000000	24,68	4,93
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material		UN	1,0000000	40,61	40,61
1				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,76 14,39	LS => Quant. =>	1	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,76 63,92 3.323,84
14			MURO E URBANIZAÇÃO						253.967,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	18,29	18,29
14.1 Composição	103946	SINAFI						1	
Composição Composição	103946	SINAPI	PLACAS. AF 05/2022 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1564000	21,78	3,40
Composição Composição Auxiliar Composição	103946 88316		PLACAS. AF 05/2022			Н	0,1564000 0,0391000	21,78 22,84	3,40 0,89
	103946 88316	SINAPI SINAPI	PLACAS. AF 05/2022 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS				22,84	

MO sem LS => Valor do BDI =>

2,76 5,31

0,00 MO com LS => Valor com BDI =>

2,76 23,60



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

14.2					Quant. =>	440,040000	Preço Total =>	10.540,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	90,89	90,89
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1683000	25,22	4,24
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1683000	21,78	3,66
Auxiliar Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,68	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0787000	0,63	0,04
Composição Auxiliar	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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,77	0,04
Composição Auxiliar	91285	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") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0804000	1,13	0,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	90,00	5,11
nsumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	76,02	76,30
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	206,72	1,36
				MO sem LS => 5,26 Valor do BDI => 26,42	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,26 117,31 50.612,22
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)		m	1,0000000	743,19	743,19
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	79,76	7,17
Auxiliar Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e		m³	0,0180000	3.662,81	65,93
Auxiliar Composição	020174	SEDOP	adensamento) Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	126,85	11,41
Auxiliar Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,0000000	107,86	215,72
Auxiliar Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4,1000000	14,48	59,36
Auxiliar Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4,1000000	43,13	176,83
Auxiliar Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	4,1000000	17,85	73,18
Auxiliar Composição		SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230000		40,88
Auxiliar								
Composição Auxiliar		SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	1.005,60	90,50
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		m	1,0000000	2,21	2,21
				MO sem LS => 287,21 Valor do BDI => 216,04	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	287,21 959,23 163.069,10
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	1.72	m²	1,0000000		384,10
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94
		SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04
Composição	280023							
Composição Auxiliar		SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	540,19	27,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	110142		Argamassa de cimento e areia 1:6 Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material		0,0500000		
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110142	SEDOP	· ·	MO sem LS => 90,42	m³	1,0000000	223,12 MO com LS =>	223,12 90,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110142	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)		m³ M²	1,0000000	223,12	27,00 223,12 90,42 495,75 29.745,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110142 D00354	SEDOP SEDOP	· ·	MO sem LS => 90,42	m³ M² LS =>	1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	223,12 90,42 495,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110142 D00354 Código	SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição	MO sem LS => 90,42	m³ M² LS => Quant. =>	1,0000000 0,00 60,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15 15.1 Composição	110142 D00354 Código 250532	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 15 15.1 Composição Composição Auxiliar	110142 D00354 Código 250532	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0300000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 15 15.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 250532 020174	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,000000 0,0300000 0,0200000	223,12 MO com LS =>	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 15 15.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 250532 020174 030010	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade Fundação corrida com seixo	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0300000 0,02000000 0,02000000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,78 3,80 1,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15 15.1 Composição Auxiliar	Código 250532 020174 030010	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,000000 0,0300000 0,0200000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,78 3,80 1,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 15 15.1 Composição Auxiliar Composição	Código 250532 020174 030010 040025	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade Fundação corrida com seixo Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0300000 0,02000000 0,02000000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60 3.662,81	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37 Total 402,76 3,80 1,59 20,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15 15.1 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 250532 020174 030010 040025 050729	SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva) DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade Fundação corrida com seixo Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³ m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0200000 0,0200000 0,0700000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60 3.662,81 107,86	223,12 90,42 495,76 29.745,00 13.853,37 Total 402,78 3,80 1,59 20,11 256,38 51,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 15 15.1 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 250532 020174 030010 040025 050729 060046	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade Fundação corrida com seixo Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) Alvenaria tijolo de barro a cutelo	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³ m³ m³ m³	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0200000 0,0700000 0,4800000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60 3.662,81 107,86	223,12 90,42 495,76 29.745,00 13.853,37 Total 402,78 3,80 1,59 20,11 256,39 51,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 250532 020174 030010 040025 050729 060046	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA Descrição Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) Escavação manual ate 1.50m de profundidade Fundação corrida com seixo Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) Alvenaria tijolo de barro a cutelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	MO sem LS => 90,42 Valor do BDI => 111,65	m³ M² LS => Quant. => Und un m³ m³ m³ m³ m² m²	1,0000000 0,00 60,0000000 Quant. 1,0000000 0,0200000 0,0200000 0,0700000 0,4800000 1,2000000 1,2000000	223,12 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 402,78 126,85 79,76 1.005,60 3.662,81 107,86 14,48	223,12 90,42 495,75 29.745,00 13.853,37



OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I LOCAL: Santarém - PA DATA: 12/06/2024

REFERÂNCIA:SINAPI - 04/2024 - Pará;SBC - 05/2024 - Pará;ORSE - 03/2024 - Sergipe;SEDOP - 05/2024 - Pará;SEINFRA - 028 - Ceará;SIURB - 07/2023 - São Paulo;SIURB INFRA - 07/2023 -

BDI 29,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

				Valor do BDI =>	2,31		V	alor com BDI =>	10,28
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	.,	MO com LS =>	4,86
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,4000000	19,94	7,97
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra			m²	1,0000000	7,97	7,97
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5.758,08
				Valor do BDI =>	216,14			alor com BDI =>	959,68
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,41
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	720,00	720,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,76	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4574000	26,50	12,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H	0,4574000	21,66	9,90
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES I	ESPECIAIS	UN	1,0000000	743,54	743,54

Tiago dos Santos Furtado Assessor Téc. de Engenharia I Decreto №095/2021