



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	IDATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

			Composições PRINCIPAIS					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	468,06	468,0
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1186000	24,08	26,9
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3729000	29,41	10,9
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	DIVERSOS PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,51	12,2
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,96	0,22
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	31,65	0,3
Insumo	00004813	SINAPI	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	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	3,2083000	5,41	17,3
				MO sem LS => 32,89 Valor do BDI => 107,98	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	32,8 576,0
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	97,38	97,38
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	OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	481,65	2,9
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	CHI	0,0264000	25,77	0,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,7900000	29,41	23,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5290000	24,88	13,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0066000	27,20	0,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		М	1,2273000	10,66	13,08
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	26,50	27,82
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,0000000	7,60	15,2
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,36	1,1
				MO sem LS => 28,85	LS =>		MO com LS =>	28,85
1.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 22,46 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	119,84 Tota
Composição	101509		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	2.027,00	2.027,00
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	DE CONCRETO), AF, 07/2020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	6,0500000	20,21	122,27
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		М	22,2000000	16,98	376,95
Composição Auxiliar	88247							
		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3233000	25,53	8,25
Composição Auxiliar	104749		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	H UN	0,3233000	25,53 24,93	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104749		CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO				24,93
	104749 96977	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	24,93	24,93 117,08
Composição Auxiliar	96977 88264	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN M	1,0000000	24,93	24,93 117,08 88,00
Composição Auxiliar	96977 88264 87367	SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN M H	1,0000000 1,9500000 2,9102000	24,93 60,03 30,24	24,9: 117,0: 88,00 15,8:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885	SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	M H m³	1,9500000 2,9102000 0,0194000	24,93 60,03 30,24 816,35	24,93 117,08 88,00 15,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO O ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÂO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÂO E ILUMINAÇÃO	M H m³	1,0000000 1,9500000 2,9102000 0,0194000	24,93 60,03 30,24 816,35	24,9 117,0 88,0 15,8 14,6
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885 93673	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M H m³ UN	1,0000000 1,9500000 2,9102000 0,0194000 1,0000000	24,93 60,03 30,24 816,35 14,66	24,93 117,03 88,00 15,83 14,60 111,60 27,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885 93673 91919	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2027 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÄO E ILUMINAÇÃO	M H m³ UN UN UN	1,0000000 1,9500000 2,9102000 0,0194000 1,0000000 1,0000000	24,93 60,03 30,24 816,35 14,66 111,66 27,36	24,9 117,0 88,0 15,8 14,6 111,6 27,3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885 93673 91919	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU I GUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA =	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ BODI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ BODI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ENTERNA Material	UN M H m³ UN UN UN UN	1,0000000 1,9500000 2,9102000 0,0194000 1,0000000 1,0000000	24,93 60,03 30,24 816,35 14,66 111,66 27,36	24,9 117,0 88,0 15,8 14,6 111,6 27,3 162,3
Composição Auxiliar	96977 88264 87367 91885 93673 91919 96986 100578	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF _04/2025 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8",	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ AO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MATERIA	UN H m³ UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,9500000 2,9102000 0,0194000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	24,93 60,03 30,24 816,35 14,66 111,66 27,36 162,35 590,76	8,24,93 117,04 88,00 15,83 14,66 111,66 27,36 162,33 590,76





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO
NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA FDUCAÇÃO

MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO	PF		
							8/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025 /
STADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:	OUTROS	2023 / ONOL 0	5/2025 / SEINI TO 020 /	51010 01/20257
DATA DE ELABORAÇ	ÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
nsumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	61,66	3,69
nsumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	231,31	231,31
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,07	0,67
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	31,98	31,98
			1 22	MO sem LS => 424,60 Valor do BDI => 467,62		V	MO com LS => alor com BDI =>	424,60 2.494,62
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-100	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	CANT - CANTEIRO DE	UN	1,0000000	2.470,22	2.470,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRAS SEDI - SERVIÇOS	Н	8,1200000	24,08	195,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	8,0000000	29,13	233,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	8,0000000	29,85	238,80
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	4,0000000	24,51	98,04
Insumo	00020205		COMPLEMENTARES RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	DIVERSOS Material	M	8.0000000	3,70	29,60
Insumo	00020205		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2.25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	30,0000000	21,22	636,60
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA	Material	UN	1,0000000	591,30	591,30
Insumo	00020247	SINAPI	DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO	Material	UN	1,0000000	204,95	204,95
Insumo	00009841	SINAPI	APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	5,0000000	22,12	110,60
Insumo	00000370	SINAPI	PREDIAL (NBR 5688) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,0200000	137,00	2,74
Insumo	00009841	SINAPI	TRANSPORTE) TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	5,0000000	22,12	110,60
			PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => 579,06	LS =>		MO com LS =>	579,06
				Valor do BDI => 569,87		V	alor com BDI =>	3.040,09
1.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-101	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	987,18	987,18
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	15,65	0,27
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	11,43	8,77
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0722000	16,18	1,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	19,74	0,12
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	58,95	79,97
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0470000	36,26	1,70
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	32,50	6,15
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	65,88	11,07
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	0,0696000	18,60	1,29
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	37,92	50,53
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	М	0,0261000	15,76	0,41
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0174000	15,52	0,27
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,1044000	32,08	3,34
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	ÃO E ILUMINAÇÃO CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	74,35	6,17
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0522000	24,93	1,30





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO **ESTADO** DATA BASE: **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE 103328 SINAPI 0,4675000 93,43 43,67 PAREDES/PAINEIS ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 Composição Auxiliar 98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE 0.3007000 154.73 46.52 m² CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M^2 , SEM VÃO. AF_05/2018 OBRAS Composição Auxiliar 97906 SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM INHI - INSTALAÇÕES UN 0.0348000 463.31 16.12 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE HIDROS SANITÁRIAS DE ESGOTO. AF 12/2020 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89970 SINAPI Composição Auxiliar UN 0,0696000 52.40 3,64 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 MOVT - MOVIMENTO DE Composição Auxiliar 93358 SINAPI m³ 0.0279000 95.25 2,65 TERRA INEL - INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 1,10 91967 SINAPI UN 0,0174000 63.25 Composição Auxiliar ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO Composição Auxiliar 91928 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA INEL - INSTALAÇÃO М 1.0442000 7,06 7,37 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INHI - INSTALAÇÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 HIDROS SANITÁRIAS CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 INHI - INSTALAÇÕES MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 86888 SINAPI UN 0,0522000 505,92 26,40 Composição Auxiliar 89748 SINAPI UN 0.0522000 39.81 2,07 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA 92543 SINAPI COBE - COBERTURA 1.3566000 34.36 Composição Auxiliar 25.33 OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS 2.4442000 14.93 36.49 Composição Auxiliar (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO Composição Auxiliar 89171 SINAPI PISO - PISOS 0,4628000 59,33 27,45 CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE 11,54 Composição Auxiliar 98447 SINAPI 0,1297000 89.02 CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², OBRAS PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE Composição Auxiliar 98448 SINAPI 0,1011000 116,10 11,73 CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M^2 , COM VÃO. AF_03/2024 VAO, AF_03/2024
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ
ÃO E ILUMINAÇÃO 91926 SINAPI 0.4699000 4.59 2.15 Composição Auxiliar 91875 SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0348000 9 39 0.32 Composição Auxiliar CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. Composição Auxiliar 90443 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 0,0722000 0,60 AF 09/2023 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 INEL - INSTALAÇÃO 95805 SINAPI 0,0174000 0,49 Composição Auxiliar MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 Composição Auxiliar 92981 SINAPI 0,2611000 16,51 4,31 ELÉTRICA/ELETRIFICAC ÃO E ILUMINAÇÃO
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE 98444 SINAPI Composição Auxiliar m² 0,0956000 132.79 12.69 CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM OBRAS CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar 91937 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 0.1392000 18.63 2.59 INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ PISO - PISOS Composição Auxiliar 98679 SINAPI 0,5134000 38,43 19,72 ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE Composição Auxiliar 98441 SINAPI m² 0,2612000 96,22 25,13 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024 OBRAS Composição Auxiliar 91959 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0174000 47.12 0.81 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. FUES - FUNDAÇÕES E 0.0286000 1 019 30 29.15 Composição Auxiliar m³ DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 ESTRUTURAS REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 27.38 93382 SINAPI MOVT - MOVIMENTO DE 0.0072000 0,19 Composição Auxiliar TERRA Composição Auxiliar 91173 SINAPI М 0.1827000 4.34 0.79





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: CALÇADO LOCAL: CALÇADO/PE

ESTADO: PERNAMBUCO
DATA BASE: SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS

DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

CALÇADO/PE

SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS

BDI(S) ADOTADO(S): BDI GERAIS: 23,07%

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT					
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	0,0905000	741,11	67,0
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	19,16	1,3
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	0,1566000	13,82	2,10
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024		m²	0,4081000	114,38	46,6
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0522000	165,62	8,6
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	11,28	0,3
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1631000	21,14	3,4
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	AF 08/2022 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	41,38	31,7
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	1,2530000	3,17	3,97
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,2235000	26,02	5,81
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	13,98	2,35
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	147,59	46,9
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	0,3307000	10,59	3,50
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	122,86	8,5
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,0522000	108,95	5,68
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	0,0522000	119,91	6,2
Composição Auxiliar	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	UN	0,1740000	10,22	1,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0348000	32,46	1,12
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	159,16	22,15
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	0,1305000	12,52	1,63
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULÁR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0522000	277,80	14,50
nsumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	81,72	79,7
nsumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM	Material	М	0,0174000	766,12	13,3
nsumo	00043777	SINAPI	(C X A X P) PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM	Material	UN	0,0447618	209,28	9,36
nsumo	00003080	SINAPI	PADRAO MADEIRA FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	79,39	2,70
nsumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	18,94	0,65
nsumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	318,49	5,54
nsumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	Material	UN	0,0174000	14,75	0,25
Insumo	00011712	SINAPI	PARA ESGOTO PREDIAL CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	32,90	1,14
				MO sem LS => 244,37 Valor do BDI => 227,74	LS =>	N	//O com LS =>	244,37

Observação Copia da SINAPI (93212)

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-102 Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.069,05	1.069,05



CALCADO

MUNICÍPIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 /

CALCADO/PE

LOCAL

PERNAMBUCO **ESTADO** DATA BASE **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE 87548 SINAPI 0,0385000 32,50 1,25 ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 SUPERFÍCIES Composição Auxiliar 91911 SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") INEL - INSTALAÇÃO UN 0.1927000 19.16 3.69 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA CABO TELEFÓNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS 0,6167000 6,30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 95241 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1,3559000 37,92 51,41 OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 **ESTRUTURAS** TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 89714 SINAPI М 0,1472000 36.26 5,33 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF $_08/2022$ HIDROS SANITÁRIAS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 92008 SINAPI UN 0,1542000 50,02 7,71 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Composição Auxiliar 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 MOVT - MOVIMENTO DE m³ 0.0233000 95.25 2.21 TERRA CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição Auxiliar 98444 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE $6~\rm{M}^2$, SEM 0,1820000 24,16 VÃO. AF 05/2018 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO 2,0235000 Composição Auxiliar 91928 SINAPI 7,06 14,28 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAC ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -UN 0,1156000 Composição Auxiliar 97586 SINAPI 159.16 18,39 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PINT - PINTURAS 4 4976000 Composição Auxiliar 14 93 67.14 DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 96985 SINAPI UN 0,0385000 108,95 4,19 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO 15,92 Composição Auxiliar 91926 SINAPI 3,4689000 4,59 **ELÉTRICA/ELETRIFICAC** ÃO E ILUMINAÇÃO PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). UN Composição Auxiliar 90822 SINAPI **ESQV** 0,0578000 373,98 21,61 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS Composição Auxiliar 97593 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0771000 141.45 10.90 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO 101891 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A UN 0.1734000 32.08 5.56 Composição Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ 0,1734000 91937 SINAPI Composição Auxiliar UN 18,63 3,23 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E Composição Auxiliar 89712 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES 0.1253000 26.02 3.26 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. HIDROS SANITÁRIAS AF_08/2022 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 1,7344000 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 91173 SINAPI М 4 34 7.52 EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO 101875 SINAPI UN 0.0193000 345.49 6.66 Composição Auxiliar EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91870 SINAPI 1.7344000 23.96 Composição Auxiliar 13.82 AF_03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INHI - INSTALAÇÕES JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU HIDROS SANITÁRIAS 0,0578000 Composição Auxiliar 89726 SINAPI UN 10,40 0,60 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Composição Auxiliar 86943 SINAPI LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU FOLIIVALENTE INHI - INSTALAÇÕES UN 0.0385000 277 80 10 69 PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE HIDROS SANITÁRIAS FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição Auxiliar 86888 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA -INHI - INSTALAÇÕES UN 0.0385000 505.92 19.47 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 HIDROS SANITÁRIAS PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE 11,75 Composição Auxiliar 98443 SINAPI 0,1581000 74,35 CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024 OBRAS Composição Auxiliar 89482 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM INHI - INSTALAÇÕES UN 0.0385000 34.40 1.32 RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 HIDROS SANITÁRIAS 100556 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) INES - INSTALAÇÕES UN 0.0193000 38 73 0.74 Composição Auxiliar PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM ESPECIAIS CANT - CANTEIRO DE Composição Auxiliar 98446 SINAPI m² 0,3629000 147,59 53,56 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 OBRAS INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Composição Auxiliar 89711 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES М 0.1388000 21.14 2.93 HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 97886 SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS INFL - INSTALAÇÃO UN 0.0385000 165 62 6.37 CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO LÁMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Composição Auxiliar 97612 SINAPI UN 0.0385000 28 45 1,09 Composição Auxiliar 89957 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES UN 0.0964000 146.22 14.09 TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 89724 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INHI - INSTALAÇÕES 0,0771000 0,78 JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU HIDROS SANITÁRIAS RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022



CALCADO

PERNAMBUCO

MUNICÍPIO

ESTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 /

CALCADO/PE

LOCAL

DATA BASE

OUTROS BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 90443 SINAPI 0,1002000 0,84 AF 09/2023 103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA 0.1023000 Composição Auxiliar 9.55 PAREDES/PAINEIS HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Composição Auxiliar 87885 SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM REVE - REVESTIMENTO 0.2047000 11.43 2.33 ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 SUPERFÍCIES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE Composição Auxiliar 89171 SINAPI PISO - PISOS 0,0806000 59,33 4,78 DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE Composição Auxiliar 93382 SINAPI MOVT - MOVIMENTO DE 0,0060000 27,38 0,16 PERCUSSÃO. AF 08/2023 TERRA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM CANT - CANTEIRO DE Composição Auxiliar 98442 SINAPI 0,3429000 154,73 53,05 OBRAS VÃO, AF 05/2018 VAO. AR_UGIZO16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ 91924 SINAPI Composição Auxiliar 1,4165000 3.17 4.49 ÃO E ILUMINAÇÃO 95805 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 . - INSTALAÇÃO UN 0,2891000 8,30 Composição Auxiliar MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 **ELÉTRICA/ELETRIFICAC** ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO 91862 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS 0,5300000 5,61 Composição Auxiliar 10,59 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAC ÃO E ILUMINAÇÃO INHI - INSTALAÇÕES BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO Composição Auxiliar 86934 SINAPI UN 0,0193000 455,39 8,78 HIDROS SANITÁRIAS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), Composição Auxiliar 90820 SINAPI UN 0.0385000 345.62 13,30 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 90466 SINAPI 0,1002000 16,18 1,62 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 HIDROS SANITÁRIAS CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Composição Auxiliar 95811 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 0.1349000 24.93 3.36 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO Composição Auxiliar 98441 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE m² 0.2979000 96 22 28 66 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², OBRAS Composição Auxiliar 98445 SINAPI 0,4654000 114.38 53,23 COM VÃO, AF 03/2024 SUPORTE PARÁFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 91945 SINAP 0,0578000 14,70 0,84 **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** AF 03/2023 ÃO E ILUMINAÇÃO 89796 SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA INHI - INSTALAÇÕES ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL HIDROS SANITÂRIAS 0,0385000 Composição Auxiliar UN 43,03 1,65 DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM OBRAS VÃO. AF_03/2024 98448 SINAPI 0.1926000 116 10 22.36 Composição Auxiliar m² TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 COBE - COBERTURA 92543 SINAPI 1.3621000 25.33 34.50 Composição Auxiliar FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA INHI - INSTALAÇÕES 91170 SINAPI 0.5300000 6,17 11.65 Composição Auxiliar 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 HIDROS SANITÁRIAS CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 INHI - INSTALAÇÕES MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA HIDROS SANITÁRIAS 89748 SINAPI 0,0578000 39,81 2,30 Composição Auxiliar OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Composição Auxiliar 95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO FUES - FUNDAÇÕES E 0.0054000 19.74 0.10 m² OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 ESTRUTURAS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INFL - INSTALAÇÃO 2.50 Composição Auxiliar 92000 SINAPI UN 0.0771000 32 46 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM INHI - INSTALAÇÕES BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE HIDROS SANITÁRIAS DE ESGOTO. AF_12/2020 Composição Auxiliar 97906 SINAPI UN 0,0193000 463,31 8,94 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA INHI - INSTALAÇÕES ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL HIDROS SANITÁRIAS 89784 SINAPI UN 0,0578000 Composição Auxiliar 1,42 DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Composição Auxiliar 91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO ESQV 0.0324000 514.05 16.65 ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Composição Auxiliar 94559 SINAPI JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO ESQV -0.0289000 741.11 21,41 INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Composição Auxiliar 89731 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES UN 0,0193000 15.65 0,30 HIDROS SANITÁRIAS RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 -INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 97611 SINAPI UN 0,0385000 26,24 1,01 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

 MUNICÍPIO:
 CALÇADO
 LOCAL:
 CALÇADO/PE

 ESTADO:
 PERNAMBUCO
 DATA BASE:
 SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS

 DATA DE ELABORAÇÃO:
 OUTUBRO/2025
 BDI(S) ADOTADO(S):
 BDI GERAIS: 23,07%

Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	0,1927000	16,51	3,18
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV -	m²	0,0964000	818,30	78,88
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1349000	52,72	7,11
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	89,02	21,98
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	1.019,30	24,36
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	58,95	80,29
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	41,38	8,47
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	C1	0,0385000	88,89	3,42
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	79,39	4,58
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9938000	81,72	81,21
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	245,00	4,72
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	236,92	4,57
				MO sem LS => 240,99 Valor do BDI => 246,62	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	240,99 1.315,67

Observação Copia da SINAPI (93207) -

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU-103	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	805,11	805,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	37,92	57,29
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,38	0,29
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	13,82	2,37
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELĒTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0662000	9,76	0,64
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,33	43,54
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍCIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1722000	4,34	0,74
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1325000	28,71	3,80
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mª, COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	114,38	91,76
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	0,0662000	741,11	49,06
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 RÍCIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		М	0,1325000	11,65	1,54
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	159,16	10,53
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1325000	10,59	1,40
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024		m²	0,5136000	96,22	49,41
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	52,72	3,49





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

		nisso com o futuro	λ.	NACION	IAL DE DE	SENVOLVIM	ENTO DA EDUCAÇÃO)
MUNICÍPIO:	C.	ALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/		00/0005 / OFINEDA 000 / 0	21000 07/0005 /
ESTADO:	PI	ERNAMBU(co	DATA BASE:	OUTROS	2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 / \$	SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO: C	OUTUBRO/2	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT					
Composição Auxiliar	88489 SI	INAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	14,93	75,61
Composição Auxiliar	101165 SI	INAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.019,30	42,50
Composição Auxiliar	95240 SI	INAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	19,74	0,18
Composição Auxiliar	98442 SI	INAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	154,73	91,46
Composição Auxiliar	98446 SI	INAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	147,59	92,3
Composição Auxiliar	94210 SI	INAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 11/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	58,95	101,34
Composição Auxiliar	91924 SI	INAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	0,6755000	3,17	2,14
Composição Auxiliar	93358 SI	INAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	0,0404000	95,25	3,84
Composição Auxiliar	91341 SI	INAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	TERRA ESQV -	m²	0,1530000	514,05	78,64
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS				
Insumo	00011455 SI	INAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	18,59	1,23
Observação				MO sem LS => 191,80 Valor do BDI => 185,73		V	MO com LS => /alor com BDI =>	191,80 990,84
Copia da SINAPI (935)	84) Código B	lanco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tata
1.8 Composição	CPU-104 Pr		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Tipo CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	8,54	Total 8,54
Composição Auxiliar	88316 SI	INAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1300000	24,08	3,13
Composição Auxiliar	88262 SI	INAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1300000	29,41	3,82
Insumo	00005061 SI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	DIVERSOS Material	KG	0,0120000	16,36	0,19
Insumo	I1691 SI		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64
Insumo	00000344 SI		ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,13	0,44
msumo		IIIAI I						
Insumo	12429 51	EINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,32
	12429 51	EINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12 X I	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	5,19
Observação		EINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12 X I	MO sem LS => 5,19	LS =>		MO com LS =>	5,19
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9	1630) Código B	anco	Descrição	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97	LS =>	Quant.	MO com LS => /alor com BDI =>	5,19 10,51 Tota l
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição	1630) Código B 98525 SI	anco INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	LS =>	Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65
Observação Copia da SEINFRA (C	1630) Código B	anco INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	LS =>	Quant.	MO com LS => /alor com BDI =>	5,19 10,51 Total 0,65
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	LS =>	Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI	Janco INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF .03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	LS => Und m² CHI	Quant. 1,0000000 0,0029000	MO com LS => Alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 Si 89031 Si 88441 Si	Janco INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP	Quant. 1,0000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000	MO com LS => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI	Sanco INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000	MO com LS => valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 Si 89031 Si 88441 Si	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000	MO com LS => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF, 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant.	MO com LS => valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI	ianco inapi inapi inapi inapi inapi inapi inapi inapi inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,14 Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³	Quant. 1,0000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,0000000	MO com LS => valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 2.1 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,14 Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³	Quant. 1,0000000 0,0017000 Quant. 1,0000000 0,1050000	MO com LS => // valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,14 Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI	Quant. 1,0000000 0,0017000 0,1050000 0,0960000	MO com LS => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS => 0,16 Valor do BDI => 0,14 Tipo MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI	Quant. 1,000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,0000000 0,1050000 0,0960000	MO com LS => Alor Unit 0,65 74,02 25,11 194,50 MO com LS => Alor com BDI => Valor Unit 40,57 29,85 61,46	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI	ianco INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI INAPI	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 0,3/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Valor do BDI => 1,97 URBA - URBANIZAÇÃO URBANIZAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS URBANIZAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS URBANIZAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SIT,78	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und H CHI H CHP	Quant. 1,000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,0000000 0,1050000 0,0960000 0,1660000 0,1920000	MO com LS => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 27,55
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI 88316 SI	inapi inapi inapi inapi inapi inapi inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Valor do BDI => 0,14	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und H CHI H CHI	Quant. 1,0000000 0,0017000 0,1050000 0,1660000 0,1920000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 27,55
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 0,3/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Valor do BDI => 1,97 URBA - URBANIZAÇÃO URBANIZAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS URBANIZAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS URBANIZAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SIT,78	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI H CHP	Quant. 1,000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,0000000 0,1050000 0,0960000 0,1660000 0,1920000	MO com LS => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 3,99 27,55
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI 88316 SI 5678 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 DESCRIVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 DESCRIVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 DESCRIVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MO sem LS => 5,19 Valor do BDI => 1,97 Valor do BDI => 1,97 URBA - URBANIZAÇÃO	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI H CHP	Quant. 1,0000000 0,0017000 0,1050000 0,1660000 0,1920000 0,1920000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,15 10,51 10,51 Total 0,66 0,21 0,11 0,33 0,16 0,75 Total 40,57 3,13 5,90 3,95 27,55 11,78 49,92 Total 3,43
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI Código B 101617 SI	ianco inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI H CHP	Quant. 1,0000000 0,0017000 0,1050000 0,1660000 0,1920000 0,1920000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,15 10,51 10,51 Total 0,66 0,21 0,11 0,33 0,16 0,75 Total 40,57 3,13 5,90 27,55 11,76 49,92 Total 3,43
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Composição Auxiliar	Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI Código B 101617 SI 91533 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI CHP LS =>	Quant. 1,000000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,000000 0,1050000 0,1920000 0,1920000 Quant. 1,0000000 0,0016000	MO com LS => //alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 27,55
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI Código B 101617 SI 91533 SI 88309 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI CHP LS =>	Quant. 1,000000 0,0029000 0,0046000 0,0017000 Quant. 1,000000 0,1050000 0,1920000 Quant. 1,0000000 0,1920000 0,0960000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 27,55 11,78 49,92 Total 3,43 0,05 1,51 0,04
Observação Copia da SEINFRA (C 1.9 Composição Auxiliar	1630) Código B 98525 SI 89031 SI 88441 SI 89032 SI Código B 96521 SI 88309 SI 5679 SI Código B 101617 SI 91533 SI 88309 SI 91534 SI	inapi	Descrição LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 03/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CERTO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MO sem LS => 5,19	LS => Und m² CHI H CHP LS => Und m³ H CHI CHP LS =>	Quant. 1,000000 0,0046000 0,0017000 0,016000 0,1660000 0,016000 0,0016000 0,0016000 0,0016000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	5,19 10,51 Total 0,65 0,21 0,11 0,33 0,16 0,79 Total 40,57 3,13 5,90 27,55 11,78 49,92 Total 3,43 0,05





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO
NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Respeito	o ao passado, comp	oromisso com o fut	uro.	CONSTRUÇÃO DA ES			ENTO DA EDUCAÇÃO	
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/			
ESTADO:		PERNAMB	UCO	DATA BASE:	OUTROS	2025 / ORSE 0	08/2025 / SEINFRA 028 / S	SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	0/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,21	81,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,7866000	24,08	18,94
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1962000	34,22	6,71
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		СНІ	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,08	1,69
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material	M³	1,3889000	38,76	53,83
			SEM TRANSPORTE)	MO sem LS => 17,59	LS =>		MO com LS =>	17,59
		_		Valor do BDI => 18,73			/alor com BDI =>	99,94
2.4 Composição	Código 93382	Banco SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,38	Total 27,38
Composição Auxiliar		SINAPI	PERCUSSÃO. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TERRA SEDI - SERVIÇOS	н	0,7866000	24,08	18,94
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	DIVERSOS CHOR - CUSTOS	CHP	0.0054000	314,08	1,69
oopoo.quo / tu/ui	555.	S	ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	G	0,000 1000	311,60	1,00
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0006000	74,59	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1962000	34,22	6,71
				MO sem LS => 17,59 Valor do BDI => 6,31		\	MO com LS => /alor com BDI =>	17,59 33,69
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1226500	24,08	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3390500	29,85	10,12
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	407,72	28,13
				MO sem LS => 13,93 Valor do BDI => 9,50		\	MO com LS => /alor com BDI =>	13,93 50,70
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,34	143,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0810000	24,88	26,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE	CHP	0,0700000	27,20	1,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3920000	29,41	70,34
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	CHI	0,2820000	25,77	7,26
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2270000	17,67	21,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	3,6090000	3,73	13,46
Insumo	00005073	SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	16,96	0,64
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	18,64	0,09
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0167000	7,19	0,12
Insumo	00040304		EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	20,54	0,96
				MO sem LS => 80,93			MO com LS =>	80,93
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 33,06	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	176,40 Tota l
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1020000	29,63	3,02
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0390000	25,04	0,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	DIVERSOS Material	KG	0,0250000	16,84	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS => 3,41 Valor do BDI => 3,39			MO com LS => /alor com BDI =>	3,41 18,09





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 92759 SINAP 1,0000000 14,51 14,51 Composição KG AF 06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 0.1069000 Composição Auxiliar 3.16 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.0175000 25.04 0.43 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Composição Auxilia 92800 SINAPI KG 1,0000000 10,24 10,24 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI Material UN 1,1900000 0.22 0,26 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 KG 0,42 Material 0.0250000 16,84 MM (0,01 KG/M) MO sem LS => 4,21 LS => MO com LS => 4.21 Descrição 3.1.5 Código Banco Tipo Und Quant Valor Unit Total ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. 92762 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 11,24 11,24 Composição ESTRUTURAS AF 06/2022 Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0392000 29,63 1,16 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 92803 SINAPI KG Composição Auxiliar 1,0000000 9,39 9,39 ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88238 SINAPI Н 0,16 Composição Auxiliar 0,0064000 25,04 **DIVERSOS** 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 16.84 0.42 Insumo MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 0,11 Material 0,5430000 0,22 Insumo PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 1.20 LS => MO com LS => 1.20 Valor do BDI => Valo com BDI =: Total Código Banco Descrição 3.1.6 Und Valor Unit Quant. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. 1,0000000 92763 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E KG 9,40 9.40 ESTRUTURAS AF 06/2022 Composição Auxiliar 92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E KG 1.0000000 8,04 8,04 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0257000 29 63 0.76 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxilia 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0042000 25,04 0,10 DIVERSOS Insumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM UN 0.3670000 0.22 0.08 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Insumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 16.84 0.42 MM (0,01 KG/M) MO com LS => 0,76 MO sem LS => 0,76 LS => Valor do BDI => 3.1.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92764 SINAPI KG 1.0000000 9.06 9,06 CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM ESTRUTURAS AF 06/2022 Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0194000 29 63 0.57 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,0032000 25,04 Composição Auxiliar 0,08 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92805 SINAPI CORTE E DOBRA DE ACO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF 06/2022 KG 1.0000000 7.95 7.95 ESTRUTURAS Insumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM Material UN 0.2120000 0.22 0.04 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Insumo 00043132 SINAPI Material KG 0,0250000 16,84 0,42 MO sem LS => MO com LS => 0,54 LS => 0,54 Valor do BDI => m BDI => 3.1.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92443 SINAPI m² 1.0000000 54.11 54.11 ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88262 SINAPI ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,6000000 17,64 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88239 SINAPI Н 0,1100000 24,88 2,73 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM Composição Auxiliar 92264 SINAPI 0,0670000 206,87 13,86 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020 **ESTRUTURAS** PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Insumo 00040304 SINAPI Materia KG 0.0190000 20,54 0,39 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Materia 0.0040000 0.02 Insumo 7.19 EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, MES 00040287 SINAPI Equipamento 0,7850000 COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M 00040271 SINAPI MES 0,1960000 21,43 4,20 Insumo Equipamento 00040275 SINAP CAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE Equipamento MES 0,3930000 22,40 8,80 PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M MO sem LS => LS MO com LS => 18,13 18,13 Valor do BDI => Valor com BDI =: 66.59 3.1.9 Valor Unit Código Banco Descrição OqiT Und Quant. Total FUES - FUNDAÇÕES E Composição 103669 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -1.0000000 925.21 925.21 m³ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS CHP 1.0420000 1.40 1,45 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE: **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar 88309 SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 2,4590000 29,85 73,40 **DIVERSOS** Composição Auxiliar 90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS CHI 1.4170000 0.54 0.76 HORÁRIOS DE ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 7.3770000 24.08 177.63 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88262 SINAPI н 2,4590000 29.41 72,31 **DIVERSOS** CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM Insumo 00038408 SINAPI Material 1,1030000 543,67 599,66 BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) MO sem LS => 239.34 LS => MO com LS => 239.34 Valor do BDI => 3.1.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas CPU-121 Próprio 1,0000000 664,74 664,74 Baldrame) SEDI - SÉRVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.5870000 29.85 17,52 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI Н 0,8810000 21,21 Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24,08 DIVERSOS CHOR - CUSTOS Composição Auxiliar 90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR CHI 0.1330000 0.54 0.07 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 90586 SINAPI 0,1610000 0,22 MÁQUINAS E CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE 00001524 SINAPI 1,2600000 496,61 625,72 Insumo BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) MO sem LS => 28.63 LS => MO com LS => 28.63 Valor do BDI => Valor com BDI => 818,09 Observação Copia da SINAPI (96558) 3.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO FUES - FUNDAÇÕES E m² 1.0000000 19.74 19.74 OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.1631000 29.85 4.86 н DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E 94968 SINAP CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE 0,0339000 407,72 13,82 Composição Auxiliar CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA **ESTRUTURAS** 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 0,0444000 24,08 1,06 DIVERSOS MO sem LS => 6.48 LS => MO com LS => 6.48 3.2.2 Código Banco Und Valor Unit Quant Total 1,0000000 96536 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA FUES - FUNDAÇÕES E Composição 75.71 75,71 BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 91692 SINAPI RA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS 0,0130000 0,35 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0880000 29,41 Composição Auxiliar 31,99 DIVERSOS CHOR - CUSTOS Composição Auxiliar 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. CHI 0.0530000 25.77 1.36 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SEDI - SERVICOS 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.4770000 24 88 11.86 Composição Auxiliar Insumo 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Material KG 0,0530000 20,54 1,08 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 0,6050000 Insumo 00004491 SINAPI 10,66 6,44 BRUTA
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material 00002692 SINAPI 0,0167000 7,19 0,12 EMULSIONADA EM AGUA 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -М 0.5470000 3 73 2 04 Insumo Material Insumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Material KG 0.0260000 16.96 0.44 00006212 SINAPI TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -17,67 20,03 Insumo Material 1,1340000 BRUTA MO com LS =: Valor do BDI =: /alor com BDI = 3.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 FUES - FUNDAÇÕES E 104917 SINAPI Composição KG 1,0000000 15,97 15,97 **ESTRUTURAS** 92801 SINAPI CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF 06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 Composição Auxiliar KG 10.28 10.28 **ESTRUTURAS** AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS н 0.0500000 Composição Auxiliar 88238 SINAPI 25.04 1,25 **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1310000 29.63 3.88 DIVERSOS Material 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM UN 0,6440000 0,14 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 KG 0,0250000 16,84 0,42 Insumo Materia MM (0.01 KG/M) MO sem LS => 4,66 LS => MO com LS => 4,66 Valor do BDI : m BDI 19,65 3.2.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 104919 SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 Composição KG 13,06 13,06 **ESTRUTURAS** SEDI - SERVIÇOS 0.0810000 Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 29.63 2.40 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92803 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 KG 1.0000000 9.39 9,39 ESTRUTURAS





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 25,04 0,77 **DIVERSOS** Insumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM Material UN 0.3990000 0.22 0.08 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Insumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 16.84 0.42 MM (0,01 KG/M) MO sem LS => 2,60 LS => MO com LS => 2,60 Valor do BDI => com BDI =: 16.07 3.2.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 104920 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA FUES - FUNDAÇÕES E KG 1.0000000 11.03 11,03 CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 0.0640000 29 63 1 89 н DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92804 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022 KG 1,0000000 8,04 8,04 **ESTRUTURAS** SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0250000 0,62 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Insumo 00043132 SINAPI KG 0,0250000 16,84 0,42 MM (0.01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 0,3170000 00039017 SINAPI UN 0,22 0,06 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 2,01 LS = MO com LS => 2,01 Valor do BDI => Valor com BDI => 3.2.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA FUES - FUNDAÇÕES E Composição 104916 SINAPI KG 1.0000000 17.35 17.35 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 92800 SINAPI CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF 06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E KG 1.0000000 10.24 10.24 ESTRUTURAS AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88238 SINAPI н 0.0640000 25.04 1.60 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0,1660000 29,63 4,91 Composição Auxiliar DIVERSOS 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM UN 0,8190000 0,18 Insumo 0.22 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 0,0250000 0,42 KG 16,84 Insumo Material MM (0,01 KG/M) MO sem LS => LS MO com LS =: 6,39 Valor do BDI => m BDI =: 21.35 3.2.8 Código Banco Descrição Und Tipo Quant. Valor Unit Total CPU-037 Próprio CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 Fundações Rasas 1,0000000 652,40 Composição 652,40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SÉRVICOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI н 0.3340000 29.85 9.96 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHP 0,0920000 1,40 0,12 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90587 SINAPI ADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR СНІ 0,0750000 0,04 Composição Auxiliar 0,54 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.5010000 24.08 12.06 Composição Auxiliar **DIVERSOS** 00001527 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0. 1.2300000 512.38 630.22 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) MO sem LS => LS = MO com LS =: Valor do BDI => 150.50 Valor com BDI => 802.90 Observação Copia da SINAPI (96557) Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 96534 SINAP FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE 1.0000000 87.21 87.21 Composição COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES ΔF 01/2024 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,5880000 Composição Auxiliar 24,88 14,62 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 0,0110000 0,29 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, СНІ 0,0440000 25,77 1,13 Composição Auxiliar COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E 1,3340000 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 39,23 Composição Auxiliar н 29.41 DIVERSOS 3,73 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -0,9240000 Insumo М 3,44 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material Insumo 00004491 SINAPI 0.6750000 10.66 7.19 BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material 00002692 SINAPI 0.0167000 Insumo 7.19 0.12 EMULSIONADA EM AGUA 0,0110000 00005074 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) Materia KG 18,64 0,20 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Material KG 0.0290000 20.54 0.59 Insumo TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -00006212 SINAPI 1.1550000 Insumo Material 17.67 20.40 BRUTA LS => MO com LS => 42,04 Valor do BDI => Valor com BDI => 107,32 3.3.2 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO Composição 92919 SINAPI KG 1.0000000 12.31 12.31 VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022 - ESTRUTURAS CORTE E DOBRA DE ACO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92803 SINAPI KG 1.0000000 9.39 9.39 ESTRUTURAS 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0709000 Composição Auxiliar 29,63 2,10 DIVERSOS





MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/		ENTO DA EDUCAÇÃO	
ESTADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:	SINAPI 06/		08/2025 / SEINFRA 028 / S	ICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORAÇ	ÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	OUTROS BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTI	ICA				
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0116000	25,04	0,2
nsumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	DIVERSOS Material	KG	0,0250000	16,84	0,4
nsumo	00039017	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,1
				MO sem LS => 2,02	LS =>		MO com LS =>	2,02
3.3.3	C	Danas	Descrição	Valor do BDI => 2,83	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	15,14 Tota
Composição	Código 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	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0316000	25,04	0,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1933000	29,63	5,72
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,24	10,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,84	0,42
			IVIIV (U,UT KONVI)	MO sem LS => 6,43	LS =>	,	MO com LS =>	6,43
3.3.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 4,02	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	21,45 Tota
Composição		SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	114,85	114,85
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	8,79	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2795000	24,08	6,73
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,3913000	8,68	12,07
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	AF 09/2021 PS PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНІ	0,0612000	166,18	10,17
			MM, POTENCIA INSTALLADA DE 137 FF, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0064000	135,86	0,86
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	0,0524000	3,26	0,17
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	393,22	13,44
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	491,16	70,03
				MO sem LS => 8,25 Valor do BDI => 26,49	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	8,25 141,34
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	70,81	70,8
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E	М	0,6590000	40,91	26,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AF_09/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5960000	29,41	17,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,1090000	24,88	2,7
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1050000	151,22	15,87
			COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS				
Insumo	00040304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,54	1,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,19	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,3280000	20,56	6,74
				MO sem LS => 21,70 Valor do BDI => 16,33	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	21,70 87,14
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0790000	29,63	2,34
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0129000	25,04	0,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	DIVERSOS Material	KG	0,0250000	16,84	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,2
			25, Service of the service of	MO sem LS => 2,81	LS =>		MO com LS =>	2,8
					LO ->			
4.1.3	Código	Rance	Descrição	Valor do BDI => 3,13	Und	Quant.	/alor com BDI =>	16,70 Tota





C Respeit	aLÇ to ao passado, com	add iromisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA ES	SCOLA DE IAL DE DE	E 12 SALAS, SENVOLVIM	ENHARIA PARA EX PROJETO PADRÃO ENTO DA EDUCAÇ	FNDE – FUNDO
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO SINAPL 06		08/2025 / SEINFRA 028	3 / SICRO 07/2025 /
ESTADO:	- ~ -	PERNAMB		DATA BASE:	OUTROS		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TO GIORO GITZGZGT
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0561000	29,63	1,66
				DIVERSOS	Н			
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0092000	25,04	0,23
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,84	0,42
				MO sem LS => 1,83 Valor do BDI => 2,91			MO com LS => /alor com BDI =>	1,83 15,56
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	945,12	945,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2490000	0,54	0,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	3,5710000	29,85	106,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,1900000	29,41	34,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	8,4070000	24,08	202,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,9420000	1,40	1,31
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MÁQUINAS E Material	m³	1,1030000	543,67	599,66
			(NBR 8953)	MO sem LS => 253,78			MO com LS =>	253,78
4.2.7	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 218,03	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	1.163,15 Total
Composição	_	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,99	12,99
			ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0098000	25,04	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0597000	29,63	1,76
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	16,84	0,42
			MM (0,01 KG/M)	MO sem LS => 2,31	LS =>		MO com LS =>	2,31
		_		Valor do BDI => 2,99		\	/alor com BDI =>	15,98
4.2.8 Composição	Código 103760	SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 120,22	Total 120,22
			SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	ESTRUTURAS		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	45,11	26,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1850000	24,88	4,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	1,0110000	29,41	29,73
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	М	0,9110000	18,49	16,84
Insumo	00002692	SINAPI	DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	ESTRUTURAS Material	L	0,0100000	7,19	0,07
	00006193		EMULSIONADA EM AGUA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,9400000		
Insumo	00006193	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		IVI	0,940000	20,56	19,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0780000	20,54	1,60
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO °6 X 6° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	0,7750000	28,45	22,04
			BRUTA	MO sem LS => 29,58 Valor do BDI => 27,73			MO com LS => /alor com BDI =>	29,58 147,95
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	207,75	207,75
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	16,01	19,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5010000	29,41	14,73
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	633,08	34,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ACABAMENTO. AF_02/2022_PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3540000	24,08	8,52
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	М	0,9700000	18,49	17,93
Insumo	00006193	SINAPI	DIREITO ŚIMPLES, AF. 09/2020 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	ESTRUTURAS Material	M	1,8700000	20,56	38,44
Insumo	00040304	SINADI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,54	0,82
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	73,75	73,75
				MO sem LS => 29,40	LS =>		MO com LS =>	29,40



CALCADO

MUNICÍPIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CALCADO/PE

LOCAL

SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE: **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Valor com BDI: Valor do BDI => 255,67 4.4.1 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total 105037 SINAPI VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 33,51 33,51 **ESTRUTURAS** AF 03/2024 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 Composição Auxiliar 97734 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0,0100000 3.092,76 30,92 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 0.0210000 24.08 0.50 н DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 87294 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 0,0013000 672,06 0,87 Composição Auxiliar ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE DIVERSOS VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0410000 29.85 1.22 DIVERSOS MO sem LS => 17,79 LS MO com LS => 17,79 Valor do BDI => Valor com BDI =: 41.24 4.4.2 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Total FUES - FUNDAÇÕES E CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 1,0000000 Composição 105040 SINAPI М 33,34 33,34 ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 672,06 Composição Auxiliar 87294 SINAPI 0,0013000 0,87 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 DIVERSOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0190000 24 08 0.45 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 0,0100000 3.092,76 30,92 Composição Auxiliar 97734 SINAPI LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M3, AF, 03/2024 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 0.0370000 29.85 1,10 DIVERSOS MO sem LS => 17.66 LS => MO com LS => 17.66 Valor do BDI alor com BDI 1,03 4.4.3 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 105024 SINAP VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. М 1,0000000 55,66 55,66 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 0,1950000 24.08 4.69 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,3900000 29,85 11,64 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ Composição Auxiliar 94964 SINAPI 0,0210000 487,90 10,24 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L ESTRUTURAS AF 05/2021 Composição Auxiliar 92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. FUES - FUNDAÇÕES E m² 0.0940000 186.40 17.52 ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022 92802 SINAPI KG Composição Auxiliar 0.7900000 10.18 8.04 **ESTRUTURAS** ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 6.0000000 1,32 0.22 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material 0.0080000 00002692 SINAPI L 7.19 0,05 Insumo EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004491 SINAPI 0,2030000 10,66 2,16 Insumo MO sem LS => IS= MO com LS => 16 59 16.59 Valor do BDI => Valor com BDI 68.50 4.4.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* FUES - FUNDAÇÕES E Composição 105030 SINAPI 1,0000000 42,73 ESTRUTURAS CM. AF 03/2024 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.1070000 2,57 Composição Auxiliar 24.08 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.2130000 Composição Auxiliar 29.85 6,35 **DIVERSOS** CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 94964 SINAPI 0.0210000 487 90 10 24 m^3 ESTRUTURAS AF 05/2021 Composição Auxiliar 92802 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E KG 0.7900000 10,18 8,04 ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. m² 0.0760000 186.40 14.16 AF_09/2020
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ESTRUTURAS 00002692 SINAPI 0.0080000 7.19 0,05 Insumo Material EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00039017 SINAP UN 6,0000000 0,22 1,32 MO com LS => MO sem LS => 10,54 LS 10,54 Valor do BDI =: Valor com BDI =: 52.58 5.1.1 Código Banco Quant. Valor Unit Descrição Tipo Und Total ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 101161 SINAPI PARE 1,0000000 Composição 230,77 230,77 (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 PAREDES/PAINEIS ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), Composição Auxiliar 100489 SINAPI SEDI - SERVIÇOS m³ 0.0100000 564.67 5.64 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 DIVERSOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 1 0280000 24 08 24 75 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,0550000 29,85 61,34 Composição Auxiliar DIVERSOS Insumo 00000665 SINAPI ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X Material UN 3.9500000 35.20 139.04 MO com LS => LS =: 65,36 MO sem LS => 65.36 Valor do BDI => 84.00 Valor com BDI =: 5.2.1 Valor Unit Código Banco Descrição OqiT Und Quant. Total ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA Composição 103356 SINAPI PARE m² 1.0000000 57.91 57.91 HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 PAREDES/PAINEIS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,3850000 24,08 9,27 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.7700000 29.85 22.98 DIVERSOS





C Respeit	alc to ao passado, com	promisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO	DA ES	COLA DE	12 SALAS,	ENHARIA PARA EXE PROJETO PADRÃO IENTO DA EDUCAÇÃ	FNDE – FUNDO
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:		CALÇADO/F			
STADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:		SINAPI 06/2 OUTROS	2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028	/ SICRO 07/2025 /
ATA DE ELABORA	CÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	_	BDI GERAIS	S: 23,07%		
	,		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT						
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	0,0077000	705,83	5,43
nsumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		М	0,4200000	2,30	0,96
nsumo	00037395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	44,82	0,22
nsumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material		UN	18,8700000		19,05
					24,85 13,35	LS =>	\	MO com LS => Valor com BDI =>	24,85 71,26
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	.,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103371	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	83,56	83,56
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	0,0107000	857,69	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,4950000	24,08	11,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,9900000	29,85	29,55
nsumo	00034548	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 17,5* CM	Material		М	0,4200000	5,97	2,50
nsumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	44,82	0,44
nsumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material		UN	14,1500000	2,12	29,99
					33,26 19,27	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	33,26 102,83
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	13,21	Und	Quant.		Total
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	М	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	00038124	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material		H UN	0,0580000	29,85 31,00	1,73 12,71
ilidanio	00000124	On that I	EST SHATE EST SHOWLE TO SHOW THE SHOWLE THE	MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,4100000	MO com LS =>	1,32
504	0645	D	Baranta %	Valor do BDI =>	3,33	I I o al		/alor com BDI =>	17,77
5.2.4 Composição		Banco	Descrição DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.010,58	Total 1.010,58
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		CHI	1,3160000	25,77	33,91
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,4050000	29,71	41,74
Composição Auxiliar	91692	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		CHP	0,0890000	27,20	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7020000	24,08	16,90
nsumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0° CM	Material		m²	1,0500000	844,84	887,08
nsumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	47,41	25,12
nsumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000		3,41
					72,07 233,14	LS =>	\	MO com LS => Valor com BDI =>	72,07 1.243,72
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV -	0405	UN	1,0000000	335,74	335,74
lomnosioão Aunilla	00004	SINADI	POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 CAPPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCAPCOS COMPI EMENTADES	ESQUADRIAS/FERF NS/VIDROS	KAGE	ш	0.5520000	20.40	
		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KAGE	Н	0,5520000	28,40	15,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SINAPI	, -	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KAGE	H H	0,9570000	24,08	23,04
Composição Auxiliar	88316 88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	KAGE	Н			
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309 88629	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV -		н	0,9570000	24,08 29,85	23,04 40,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309 88629	SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS		H H m³	0,9570000 1,3620000 0,0223000	24,08 29,85 691,02 235,45	23,04 40,65 15,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88316 88309 88629 91287	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQV - ESQV -		H H m³ UN	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25	23,04 40,65 15,40 235,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309 88629 91287 00007319	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERF Material Mo sem LS => 1	RAGE	H H m³ UN	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000 0,1671000 0,2000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25 16,62 MO com LS =>	23,04 40,65 15,40 235,45 2,21 3,32 146,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88316 88309 88629 91287 00007319 00039027	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQU - ESQUADRIAS/FERM Material MO sem LS => 1 Valor do BDI =>	RAGE	H H m³ UN L KG LS =>	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000 0,1671000 0,2000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25 16,62 MO com LS => Valor com BDI =>	23,04 40,65 15,40 235,45 2,21 3,32 146,11 413,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 6.1.2 Composição	88316 88309 88629 91287 00007319	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	NS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERF Material Mo sem LS => 1	RAGE 146,11 77,45	H H m³ UN L KG	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000 0,1671000 0,2000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25 16,62 MO com LS =>	23,04 40,65 15,40 235,45 2,21 3,32 146,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 6.1.2 Composição	88316 88305 88625 91287 00007315 00039027 C6digo CPU-007	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR E CHAPA INOX (DOIS LADOS DA PORTA), SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURAS E ALISARES	NS//JIPROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQU - ESQUADRIAS/FERF Material MO sem LS => 1 Valor do BDI => Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERF NS//JIPROS	RAGE 146,11 77,45	H H m³ UN L KG LS =>	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000 0,1671000 0,2000000 Quant. 1,00000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25 16,62 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1.025,70	23,04 40,65 15,40 235,45 2,21 3,32 146,11 413,19 Total 1.025,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	88316 88305 88625 91287 00007315 00039027 C6digo CPU-007	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR E CHAPA INOX (DOIS LADOS DA PORTA), SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSURA	NS/VIDROS SEIDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQU - ESQUADRIAS/FERF Material Mo sem LS => 1 Valor do BDI => Tipo ESQU- ESQUADRIAS/FERF ESQUADRIAS/FERF ESQUADRIAS/FERF ESQUADRIAS/FERF ESQUADRIAS/FERF ESQUADRIAS/FERF	RAGE 146,11 77,45	H H m³ UN L KG LS =>	0,9570000 1,3620000 0,0223000 1,0000000 0,1671000 0,2000000	24,08 29,85 691,02 235,45 13,25 16,62 MO com LS => Valor Com BDI =>	23,04 40,65 15,40 235,45 2,21 3,32 146,11 413,19 Total





Respeito	aLÇ o ao passado, come	romisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO I CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – F NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALÇADO/PE						
MUNICÍPIO:		CALÇADO					08/2025 / SEINERA	028 / SICRO 07/2025 /		
ESTADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:	OUTROS		00/2023 / SEINI TO	0207 01010 01720237		
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%				
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA						
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	197,58	197,58		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	CPU-008	Próprio	VISOR COM REQUADRO MADEIRA DE LEI PARA APLICACAO DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	0,3600000	277,80	100,00		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	10,0000000	11,30	113,00		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	373,98	373,98		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NS/VIDROS	10-1		MO 10	400.05		
				MO sem LS => 186,65 Valor do BDI => 236,62		\	MO com LS => /alor com BDI =>	186,65 1.262,32		
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-010	Próprio	PM2 - PORTA DE MADEIRA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES	ESQV -	UN	1,0000000	684,56	684,56		
			80X210, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALISARES	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	373,98	373,98		
			80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	10,0000000	11,30	113,00		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	197,58	197,58		
			ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
			1 OTAL 2011/10 12 11/30 17 12 13/10. 7 11 _ 12/20 10	MO sem LS => 97,71			MO com LS =>	97,71		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0/11	_	D 10	Valor do BDI => 157,92			/alor com BDI =>	842,48		
6.1.4	Código		Descrição PM3 - PORTA DE MADEIRA COM CHAPA INOX (DOIS LADOS DA PORTA) E	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total 1.174,91		
Composição	CPU-011	Рторпо	BARRA DE APOIO PARA PNE 600MM EM AÇO INOX POLIDO, SEMI OCA (LEVE			1,0000000	1.174,91	1.174,91		
			OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210, ESPESSÚRA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURAS E ALISARES	NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	373,98	373,98		
			80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	CPU-012	Próprio	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - 60CM - FORNECIMENTO E	FOMA -	un	1,0000000	334,39	334,39		
Composição Auxiliar	CPU-009	Próprio	INSTALAÇÃO. INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTECAO PARA PORTA DE AÇO INOX ,	FORNECIMENTO DE ESQV -	M	1,6000000	97,48	155,96		
oompoolydo / taxiiidi	0. 0 000		ESPESSURA 0,79MM, COM 50CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E	ESQUADRIAS/FERRAGE		1,000000	07,10	100,00		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	INSTALAÇÃO FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	NS/VIDROS ESQV -	UN	1,0000000	197,58	197,58		
Composição / taxillal	30000	OII WIII	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGE		1,000000	107,00	107,00		
Composição Auxiliar	100650	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	NS/VIDROS ESQV -	M	10,0000000	11,30	113,00		
Composição Auxiliai	100039	SINAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE		10,0000000	11,30	113,00		
				NS/VIDROS MO sem LS => 137.48	LS =>		MO com LS =>	137,48		
				Valor do BDI => 271,05		\	/alor com BDI =>	1.445,96		
Observação Composição Própria										
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	197,58	197,58		
			ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS						
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0020000	28,40	28,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5010000	24,08	12,06		
				DIVERSOS						
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	Material	CJ	1,0000000	157,07	157,07		
			COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE							
			TIPO CILINDRO	MO sem LS => 30,36	LS =>		MO com LS =>	30,36		
				Valor do BDI => 45,58		\	/alor com BDI =>	243,16		
6.1.6	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-014	Próprio	PM4 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO, DIMENSÕES 60X160, ESPESSURA 2,0CM;	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	1.228,19	1.228,19		
			INCLUSO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, DOBRADIÇAS COM MOLA E	NS/VIDROS						
			TARJETA LIVRE-OCUPADO							
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,2820000	28,40	36,40		
0	0011.040	Defeate	EARRICAÇÃO DE PORTA DE MARRIDA COMPENICADA E-COM (CO.: 400 :::-)	DIVERSOS	1181	4 0000000	4 450 45	4.450.45		
Composição Auxiliar	CPU-013	Proprio	FABRICAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA E=2CM (60 x 160cm), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO, INCLUSO TARJELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	1.158,15	1.158,15		
			METÁLICA TIPO LIVE-OCUPADO CROMADA E DOBRADIÇAS COM MOLA	NS/VIDROS						
			PARA DIVISÓRIA DE GRANITO.							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,6410000	24,08	15,43		
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO	DIVERSOS Material	M	3,6000000	5,06	18,21		
ilisuilio	00043037	Olivai	CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES,	Waterial	IVI	3,0000000	3,00	10,21		
			GRAPAS E TRAVAMENTOS	MO com I S -> 206.72	LS =>		MO com I S =>	206.72		
				MO sem LS => 206,72 Valor do BDI => 283,34		\	MO com LS => /alor com BDI =>	206,72 1.511,53		
Observação Copia da SINAPI (912)	95)									
6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-015		PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO	ESQV -	UN	1,0000000	1.870,69	1.870,69		
			MELAMÍNICO COR BRANCO, DIMENSÕES 60X160, ESPESSURA 2,0CM;	ESQUADRIAS/FERRAGE						
			INCLUSO BATENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, BARRAS DE APOIO, DOBRADIÇAS COM MOLA E TARJETA LIVRE-OCUPADO	NS/VIDROS						
0	0511.5	Det.		5001		4 000				
Composição Auxiliar	CPU-013	Próprio	FABRICAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA E=2CM (60 x 160cm), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCO, INCLUSO TARJELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	1.158,15	1.158,15		
			METÁLICA TIPO LIVE-OCUPADO CROMADA E DOBRADIÇAS COM MOLA	NS/VIDROS						
			PARA DIVISÓRIA DE GRANITO.							
0	CDLL 042	Próprio	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - 60CM - FORNECIMENTO E	FOMA -	un	1,0000000	334,39	334,39		
Composição Auxiliar	CPU-012	Порно	INSTALAÇÃO.	FORNECIMENTO DE	un	1,0000000	,			





PASA_JUNIS DIVERSIAS	C Respeito a	ao passado, comp	aDC	FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA ES	SCOLA DE IAL DE DE	12 SALAS, I SENVOLVIM	ENHARIA PARA EXE PROJETO PADRÃO I ENTO DA EDUCAÇÃ	FNDE – FUNDO
Comparison Auditor Comparison Comparis	UNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:			20/2005 / 25/1155 / 202	01000 07/0005 /
Companying Assistance	STADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:		2025 / ORSE (J8/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025 /
Comproprise Austral	ATA DE ELABORAÇ	ÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
Processor Proc				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Microsophysics Micr	omposição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	1,2820000	28,40	36,40
CONTRIVINGENCE CONTRIVINGENCE CONTRIVINGENCE CONTRIVENCE CONTR			·	INSTALAÇÃO.	FORNECIMENTO DE				308,1 15,4
COMMENCIONAL CASERMENTS COMMENCIONAL CONTRICTORS Commencion Co					DIVERSOS				18,2
Colorange Colo	sumo	00043037	Olival I	CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES,			3,000000		
1.2.1 Codigo Banco		.5)					V		239,4 2.302,2
2000000000000000000000000000000000000			Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Comparagion Austral				PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²			514,05
Composigle Analog	omposição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,3826000	29,85	11,42
CUMPRIGNO MICROSINA ARRENTATE DE CARAMENTO PARA ESQUARDED	omposição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVICOS	Н	0.1910000	24.08	4,59
### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO AND CORTAGO PERADO CO. ### ALL NAMED PERFER S. A. CASAMATTO PERFER S. PERFER					DIVERSOS				132,07
ANODERSO INTURES, BICK N. 22 CO. MILARGURA X.A.TURA, SEM BIOLINE DESCRIPTION OF COMPONENT A BASE DE POLIURETANO (PU) BIOLINE DE NOTO SEMAPI				EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
PARA ALIFICAD DISPESSAGE PARA ALIFICAD DISP	sumo			ANODIZADO NATŪRAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN		602,22	329,59
BILCHE DE HINTON SISMAP BILCHE DE HINTON SISMA SAS SIST, COM PRACE 130 MS MAR SER 131 X MS MAR SER 131	sumo	00000142	SINAPI		Material	310ML	0,8829000	35,87	31,66
6.2.2 Codigo Banco Composição Austilar Composição Composição Austilar Composição Composição Austilar Composição Composição Composição Austilar Composição Composiç	sumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
5.2.2 Codigo Banco Descrição Descrição DIVIDAD DE ASRIR TRO VENCZIANA COM Equilativa Fortata DIVIDAD DE ASRIR TRO VENCZIANA COM Equilativa (Composição Austilar B836 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇÕES H 0,326000 20,85									12,05
Composição CPU-005 Préprio PORTA DE ALMININO E VISIGO DE VIRTO DE ABRIT TPO VENEZIANA COM ENTA AÇÃO DE COMPOSIÇÃO - FORNECIMON COM ENTA A COMPOSITA - FORNECIMON COMPOSITA	2.2	Cádigo	Panas	Decaviaña					632,64 Tota
GLIARANICA C INACAÇÃO COM PARAFUSCOS - FORECOMENTO E INSTALAÇÃO									695,23
Composição Auxiliar 88009 SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPERIOR SUPERI			·	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	·				
Composição Auxiliar 13714 ORSE					DIVERSOS				4,59
Insumo	omposição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,3826000	29,85	11,42
EM ALUMINIO PERFILE S. ACABAMENTO ANDOIZADO BRANCO OU BRILLHANTE PARA I FACE BRILLHANTE BRILLHANTE PARA I FACE BRILLHANTE BRILLH	omposição Auxiliar	13714	ORSE	Vidro liso 6mm jateado		m²	0,3406000	333,75	113,67
Insumo	sumo	00036888	SINAPI	EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	М	6,8504000	19,28	132,07
ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X A,TURA), SEM GUARNICAOAJUZAR/MISTO	sumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) Material 310ML 0,8829000 36,87 PARA JUNTAS DIVERSAS MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 100,38 Tourney Notice of BDI ⇒ 100,38 MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 100,38 Tourney Notice of BDI ⇒ 100,38 MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 100,38 Tourney Notice of BDI ⇒ 100,38 MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 100,38 Tourney Notice of BDI ⇒ 100,38 MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 100,38 Tourney Notice of BDI ⇒ 100,38 MO sem LS ⇒ 12,05 LS ⇒ MO com LS ⇒ 2 MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS ⇒ 3 MO sem LS ⇒ 9,75 LS ⇒ MO com LS	sumo	00039025	SINAPI	ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM	Material	UN	0,6594000	602,22	397,10
Copie de SiNAPI (91341)	sumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	35,87	31,66
Composição CPU-036 Próprio CPU-036 Própri	bservação						٧		12,05 855,61
Composição CPU-036 Próptio POÍTA EM ALUMÍNIO E VISOR DE VIDRO DE 2 FOLHA DE ABRIR TIPO VERZIANA COM GUARRIOLA, O EM CAJO, COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM PARAFUSOS. SEDI-SERVIÇOS H 0,3826000 29,85			Panas	Decavisão	Tino	Und	Ouent	Volor Unit	Tota
Composição Auxiliar B8309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 0,3828000 29,85				PORTA EM ALUMÍNIO E VISOR DE VIDRO DE 2 FOLHA DE ABRIR TIPO	-				686,53
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS H 0,1910000 24.08 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS H 0,1910000 24.08 DIVERSOS DI	omposição Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVICOS	Н	0,3826000	29.85	11,42
DIVERSOS Composição Auxiliar 13714 ORSE Vidro liso 6mm jateado Vidro Lisos m² 0,3728000 333,75					DIVERSOS				
Insumo					DIVERSOS				4,59
Insumo				· ·					124,42
EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILANTE, PARA 1 FACE	sumo	00007568	SINAPI		Material	UN	4,8166000	0,98	4,72
Insumo	sumo	00036888	SINAPI	EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU	Material	М	6,8504000	19,28	132,07
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) Material 310ML 0,8829000 35,87	sumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM	Material	UN	0,6271000	602,22	377,65
Observação Copia da SINAPI (91341) 6.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor com BDI ⇒ 6.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 94589 SINAPI CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - ESQU-ADRIAS/FERRAGE ESQU - M 1,0000000 18,97 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2993901 29,85 Composição Auxiliar 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF .08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,0020000 691,02 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1496950 24,08 Insumo 00043657 SINAPI CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS Material M 1,0000000 5,06 Insumo 00011950 SINAPI CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQ	sumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)			0,8829000		31,66
Copia da SINAPI (91341)	bservação						V		12,05 844,91
COMPOSIÇÃO 94589 SINAPI CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 ESQU-JUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS H 0,2993901 29,85	opia da SINAPI (9134		D.	December 2	T			W-1	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024 ESQUADRIAS/FERRAGE SED - SERVIÇOS H 0,2993901 29,85									Tota 18,97
Composição Auxiliar 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DIVERSOS DIVE				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	ESQUADRIAS/FERRAGE				
PREPARO MANUAL AF_08/2019 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS H 0,1496950 24,08					DIVERSOS				8,93
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1496950 24,08 DIVERSOS Insumo 00043657 SINAPI CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS Material M 1,0000000 5,06 Insumo 00011950 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS Material UN 0,000000 0,33 MO sem LS => 9,73 LS => MO com LS =>	omposição Auxiliar	88629	SINAPI			m³	0,0020000	691,02	1,38
Insumo	omposição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1496950	24,08	3,60
Insumo 00011950 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS MO sem LS => 9,73 LS => MO com LS =>	sumo	00043657	SINAPI	CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES,		М	1,0000000	5,06	5,06
	sumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN		0,33	0,00
					MO sem LS => 9 73	LS =>		MO com LS =>	9,73
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 6.3.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit					Valor do BDI => 4,37			/alor com BDI =>	23,34 Tota





C Respeit	aLÇ o ao passado, com	aDC promisso com o futur	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUN NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALÇADO/PE SINAP! 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/20					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:			200005 / 0511155 4	200 / 010 DO 27/2005	
ESTADO:		PERNAMBU	ICO	DATA BASE:	OUTROS	6/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA	028 / SICRO 07/2025	
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO/	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%			
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	TICA					
Composição	CPU-029	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	359,97	359,9	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0104139	29,85	30,1	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5052069	24,08	12,1	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	DIVERSOS Material	UN	24,4000000	0,29	7,0	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	23,70	27,6	
Insumo	00034377	' SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO		UN	2,0833000	135,79	282,8	
			. Sun, com vibro i min, cem con autorio	MO sem LS => 31,8 Valor do BDI => 83,0			MO com LS => /alor com BDI =>	31,8 443,0	
Observação Copia da SINAPI (945	69)								
6.3.6 Composição	-	Banco SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARRIIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 250,73	Tota 250,7;	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1565090	24,08	3,7	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3130180	29,85	9,34	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	DIVERSOS Material	UN	0,8333000	263,00	219,18	
Insumo	00039961	CINIADI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	23,70	15,8	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,29	2,60	
				MO sem LS => 9,8 Valor do BDI => 57,8			MO com LS => /alor com BDI =>	9,86 308,5	
6.3.10		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-028		Janela de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	ESQUADRIAS/FERRAGE		1,0000000	369,17	369,17	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m³ H	0,0160000	691,02 24,08	11,0	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,8000000	29,85	23,88	
Insumo	13470	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	DIVERSOS Material	m²	1,0000000	314,98	314,98	
							MO com LS =>		
				MO sem LS => 34,44 Valor do BDI => 85,10			/alor com BDI =>	34,4 454,3	
Observação Copia da ORSE (1271	10)								
6.3.13		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-032	? Próprio	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	0	m²	1,0000000	405,05	405,0	
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	24,15	60,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5000000	24,08	36,12	
Insumo	12157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	М	4,0000000	9,01	36,04	
Insumo	10113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	3,1000000	1,56	4,83	
Insumo	I1515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	1,5000000	9,34	14,01	
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	253,68	253,68	
				MO sem LS => 69,2	3 LS =>		MO com LS =>	69,23	
Observação				Valor do BDI => 93,4	4	\	/alor com BDI =>	498,49	
Copia da SEINFRA (C		Pares	Descrição	Tino	I In a	0	Voles II-1	* :*	
6.3.14 Composição	Codigo CPU-034	Banco Próprio	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, FECHAMENTO VISITA	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 680,07	Tota 680,07	
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS		2,5000000	29,63	74,07	
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	1,5000000	24,08	36,12	
				DIVERSOS					
Insumo		SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	77,57	77,5	
Insumo	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material MO sem LS => 82,6			492,31 MO com LS =>	492,3° 82,6°	
Observação	`1E16\			Valor do BDI => 156,8	ਬ	\	/alor com BDI =>	836,9	
Copia da SEINFRA (C 6.3.15	_	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-026		Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	ESQV -	m²	1,0000000	104,22	104,22	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS	Н	0,8000000	28,40	22,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,8000000	24,08	19,26	
Insumo	2180	ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquiteiro/fachadeira (proteção de fachadas)	DIVERSOS Material	m²	1,0500000	1,95	2,04	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			, , , , , , , ,	.,	2,0	





Respeits	aLÇ o ao passado, com	aDC	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO D. CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FU NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALÇADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2					
MUNICÍPIO:		CALÇADO					18/2025 / SEINER	4 028 / SICRO 07/2025	
STADO:	~	PERNAMB		DATA BASE:	OUTROS		70/2020 / OLIM 10	10207 010110 0172020	
ATA DE ELABORA	ÇAO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%			
nsumo	3116	ORSE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	15,05	60,2	
iisuiiio	0110	ONOL	Cantonicia didiffini di dall'adda fattata, il x 170 - vala confront - 0,400 kg/m	MO sem LS => 31,14		4,0000000	MO com LS =>	31,1	
Observação Copia da ORSE (8970))			Valor do BDI => 24,04		٧	/alor com BDI =>	128,2	
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-031	Próprio	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	114	m²	1,0000000	819,01	819,0	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,5000000	24,08	36,	
omposição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. $0.35 \times 0.45 \times 0.23$ m - Confecção mecânica e transporte	DIVERSOS Argamassas	m³	0,0030000	521,23	1,	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0030000	495,52	1,4	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	29,85	29,8	
nsumo		ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul,	DIVERSOS Material	m²	1,0000000	750,00	750,0	
			Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
Observação	·4)			MO sem LS => 49,11 Valor do BDI => 188,94		٧	MO com LS => /alor com BDI =>	49,1 1.007,9	
Copia da ORSE (1376 6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-030		Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	114	m²	1,0000000	909,09	909,0	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	29,85	29,8	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0030000	495,52	1,4	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,5000000	24,08	36,1	
nsumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	DIVERSOS Material	un	1,0000000	41,64	41,6	
nsumo	9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e	Material	m²	1,0000000	800,00	800,0	
			rodízios	MO sem LS => 48,94	LS =>		MO com LS =>	48,9	
Observação Copia da ORSE (9072))			Valor do BDI => 209,72		٧	/alor com BDI =>	1.118,8	
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	750,52	750,5	
tem	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
nsumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,82	30,7	
nsumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.268,31	507,3	
nsumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	389,23	155,6	
nsumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,7	
			Detalhamento de Cálculo ORSI	≣					
tem nsumo	Código 12678	Banco ORSE	Descrição Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Tipo Material	Und pç	Quant. 2,4000000	Valor Unit 12,82	Tota 30,7	
nsumo		ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.268,31	507,3	
nsumo		ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	389,23	155,6	
nsumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,7	
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 173,14		\	MO com LS => /alor com BDI =>	0,0 923,6	
6.6.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-137	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	417,65	417,6	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1870000	24,08	4,5	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1920000	24,24	4,6	
nsumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0000000	408,50	408,5	
Observação	4.47)			MO sem LS => 6,54 Valor do BDI => 96,35		V	MO com LS => /alor com BDI =>	6,5 514,0	
opia da SINAPI (102 ⁻ 7. 1	147) Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-018		Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e	URBA - URBANIZAÇÃO	kg	1,0000000	16,20	16,2	
4	Código	Banco	instalação Equipamentos	Quantidade Util	ização	Custo	Horário	Custo Horário Tot	
			<u> </u>	Operat	Improdu	Operativa	Improdutiva		
nsumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	0,0753000 1,00		316,8000	111,3200	23,850	
,	04	Day -	Mão do Obro	Output de d	Custo		e equipamentos	23,854	
Composição	Código 88278	SINAPI	Mão de Obra MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	Quantidade 1,0000000			Custo Horário 22,41	Custo Horário Tota 22,4	
• •			COMPLEMENTARES						
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			23,85	23,	





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO:	CALÇADO	LOCAL:	CALÇADO/PE						
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS						
DATA DE ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS: 23,07%						
	DI ANII HA ODCAMENTÁDIA ANAI ÍTICA								

U	de Mao de obra (0.0%)	dicional de N	Ad					
46,26	o total de mão de obra	to horário tot	Custo					
70,1148	rário total de execução	usto horário	Cı					
15	Produção de equipe	Pr						
4,6743	o unitário de execução	Custo uni						
0	Custo do FIC							
0	Custo do FIT							
Custo Horário)	Preço	Unida	Quantidade	_	Código Banco	С

С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unida	Preço		Custo Horário
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	1,0300000	kg		10,16	10,46
						total de material	10,4647	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unida	Preço		Custo Horário
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0150000	kg		63,79	0,96
Composição	1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	1,0000000	cm²		0,07	0,07
						Custo total de ativ	idades auxiliares	1,0269
F	Tempo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	Unidade	Preco Unitário	Custo Horário

E	Tempo	Banco	Descrição	Carga	Quanti	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t-carga e descarga manuais	M0682	#######	t	33,5400	0,0300
						(Custo Total dos Tempos Fixos	0,0345

								•	
;	Momento	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (D			nsporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	Р	FE	
nsumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	0,0010300	591444	5914464	5914479		0,0000
					9	0,00	0,00		
					0,00	0,88	0,72		
					1,10	0,0000	0.0000		
							Custo tota	al de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	3,73		V	alor com BDI =>	19,93
					0,00 1.10 0,00	0,88 0,0000	0,72 0,0000 Custo tota 3,43	MO con	n LS =>

Observação

980 MM

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,45	68,45
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	23,15	0,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	24,25	0,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0910000	29,13	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0970000	24,08	2,33
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	Cl	4,1500000	1,28	5,31
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE	Material	M²	1,1660000	49,84	58,11

				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,74 15,79	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	3,74 84,24
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-017	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO ONDULADA, 2,44 x 0,50 m, ESP=6mm	COBE - COBERTUR	RA	m²	1,0000000	74,34	74,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,8000000	24,08	19,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4000000	29,13	11,65
Insumo	00007184/	ORSE	Telha de fibra de vidro ondulada, translucida / incolor, $e = *0.6* mm$, de $*0.50 x$ 2,44* m (I x c)	Material		m²	1,0600000	40,98	43,43
					22,75 17,15	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	22,75 91,49

7.4	Código Band	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442 SINA	PI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÂGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,63	39,63
Composição Auxiliar	93281 SINA	PI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0240000	24,25	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAI	PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2530000	24,08	6,09
Composição Auxiliar	88323 SINAI	PI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0820000	29,13	2,38
Composição Auxiliar	93282 SINAI	PI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0333000	23,15	0,77
Insumo	00007175 SINAI	PI TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41° CM, RENDIMENTO DE *16° TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,68	29,81
			MO sem LS => 7,15	LS =>		MO com LS =>	7,15
			Valor do BDI => 9,14		V	alor com BDI =>	48,77
7.5	Código Band	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAI	PI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	47,15	47,15
Composição Auxiliar	93281 SINAI	PI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	O, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	24,25	0,32
Composição Auxiliar	88323 SINAI	PI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1120000	29,13	3,26





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO:		NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALÇADO/PE						
ESTADO:		PERNAMBI	JCO	DATA BASE:	SINAPI 06/	2025 / ORSE 0	08/2025 / SEINFRA 028 / S	ICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2070000	24,08	4,98
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	СНІ	0,0183000	23,15	0,42
nsumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,36	0,09
nsumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24,	Material	М	1,0500000	23,19	24,34
nsumo	00000142	SINAPI	CORTE 25 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1980000	35,87	7,10
nsumo	00005104	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0012000	69,42	0,08
nsumo	00013388	SINAPI	COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	145,99	6,56
				MO sem LS => 6,60	LS =>		MO com LS =>	6,60
7.0	0 (-11	D	December.	Valor do BDI => 10,87			/alor com BDI =>	58,02
7.6 Composição	Código 94221	SINAPI	Descrição CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,58	Tota l 29,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2090000	24,08	5,03
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	671,00	7,85
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0063000	24,25	0,15
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1640000	29,13	4,77
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0087000	23,15	0,20
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,86	11,58
				MO sem LS => 8,47 Valor do BDI => 6,82		\	MO com LS => /alor com BDI =>	8,47 36,40
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4299000	29,85	12,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0969000	25,10	2,43
nsumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	20,81	31,21
				MO sem LS => 11,61 Valor do BDI => 10,72	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	11,61 57,19
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0681000	29,85	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0255000	24,08	0,61
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	691,66	2,55
				MO sem LS => 2,69 Valor do BDI => 1,19		\	MO com LS => /alor com BDI =>	2,69 6,38
9.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8/881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0146000	24,08	0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0389000	29,85	1,16
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 MANUÁL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.731,92	5,59
				MO sem LS => 1,41 Valor do BDI => 1,63	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	1,41 8,73
9.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,11	37,11
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	0,0304000	705,83	21,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1870000	24,08	4,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3740000	29,85	11,16
				DIVERSOS MO sem LS => 14,09	LS =>		MO com LS =>	14,09
0.4	C44!	Baros	Dosoricão	Valor do BDI => 8,56			/alor com BDI =>	45,67
9.4	Código	SINAPI	Descrição EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	Tipo REVE - REVESTIMENTO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,38	Total 45,38





C Respeib	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EX CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇ						FNDE – FUNDO	
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO			
ESTADO:		PERNAMBU	JCO	DATA BASE:	OUTROS	/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028	/ SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	TICA				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4090000	29,85	12,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4090000	24,08	9,84
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	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	705,83	20,68
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M²	0,1581000	16,86	2,66
			*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MO sem LS => 18,6	4 LS =>		MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI => 10,4		\	/alor com BDI =>	55,84
9.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU-021	Proprio	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	E TRATAMENTO DE) m²	1,0000000	34,06	34,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6800000	24,08	16,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5000000	29,85	14,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	DIVERSOS Material	KG	1,1100000	1,75	1,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	M³	0,0061000	137,00	0,83
mounio	00000070	Oli Will 1	TRANSPORTE)			0,0001000		
Observação				MO sem LS => 23,1 Valor do BDI => 7,8		١	MO com LS => /alor com BDI =>	23,18 41,91
Copia da SEINFRA (C	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6 Composição		SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	REVE - REVESTIMENTO		1,0000000	35,99	35,99
			APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	E TRATAMENTO DE				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5325000	29,85	15,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2662000	24,08	6,41
				DIVERSOS				
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	0,0194000	705,83	13,69
				MO sem LS => 18,2			MO com LS =>	18,25
9.7	Código	Panas	Descrição	Valor do BDI => 8,3 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	44,29 Total
Composição	CPU-027		CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE ATÉ 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE.R_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075200	691,02	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1710000	24,08	4,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4700000	29,85	14,02
				DIVERSOS MO sem LS => 14,8	2 LS =>		MO com LS =>	14,82
Observação Copia da CAERN (110	00129)			Valor do BDI => 5,3	7	\	/alor com BDI =>	28,69
9.8	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	CPU-022	Próprio	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m³	1,0000000	887,59	887,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	10,0000000	24,08	240,80
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	DIVERSOS Material	KG	20,0000000	7,00	140,00
Insumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,2160000	137,00	166,59
Observação				MO sem LS => 172,4 Valor do BDI => 204,7		\	MO com LS => /alor com BDI =>	172,40 1.092,35
Copia da SEINFRA (C 9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		1,0000000	69,73	69,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	DAS PAREDES. AF_02/2023_PE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3138000	24,08	7,55
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,6970000	29,71	20,70
				DIVERSOS				
Insumo	00034357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,87	1,30
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0798000	30,87	33,33
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,00	6,85
				MO sem LS => 21,2			MO com LS =>	21,27
0.40	04:"	Day	Passisão	Valor do BDI => 16,0			/alor com BDI =>	85,81 T-4-1
9.10 Composição	Código 87267	SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	Tipo REVE - REVESTIMENTO	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 67,76	Total 67,76
	37207		ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS	E TRATAMENTO DE		.,000000	5.,10	01,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PAREDES. AF_02/2023_PE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3089000	24,08	7,43
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,6794000	29,71	
				DIVERSOS				20,18
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,00	4,91
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO	Material	M²	1,0618000	30,87	32,77
Insumo	00034357	SINAPI	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,87	2,47
				MO sem LS => 20,7	9 LS =>		MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI => 15,6		١	/alor com BDI =>	83,39





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Código Banco Und Valor Unit 9.11 Descrição Tipo Quant. Total CPU-033 Próprio Composição Instalação de rodameio em madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm 143 1,0000000 35,07 35,07 m Composição Auxilia 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,4000000 24,08 9,63 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.4000000 28.40 11.36 DIVERSOS Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé 2,0000000 Insumo **583 ORSE** Material un 1,05 2,10 0,0060000 18,01 ORSE Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) Materia kg 0,10 00005067/ 1987 ORSE Rodapé madeira, 10 x 1,5cm Materia 1,0300000 11,88 Insumo 11.54 MO sem LS => MO com LS =: 15,56 15,56 LS Valor do BDI => 8,09 Valor com BDI => 43,16 Copia da ORSE (2255) 10.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E 95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO 1,0000000 37,92 37,92 Composição OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 **ESTRUTURAS** FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE Composição Auxiliar 94968 SINAPI 0.0690000 407.72 28,13 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA **ESTRUTURAS** 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 0.2541500 Composição Auxiliar н 29.85 7.58 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0919000 2,21 Composição Auxiliar 24,08 11,45 LS => MO com LS => 11,45 Valor do BDI => Valor com BDI =: 46.66 10.1.2 Código Banco Descrição Und Quant. Total Tipo Valor Unit Composição 87630 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO PISO - PISOS m² 1.0000000 40.93 40.93 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,2450000 29,85 7,31 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88316 SINAPI н 0.1230000 24.08 2.96 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 87301 SINAPI 0,0431000 621,52 26,78 Composição Auxilia DIVERSOS AF 08/2019 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 0.5000000 0.70 0.35 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS 00007334 SINAPI 0,2100000 3,53 Material 16,85 Insumo CIMENTICIOS MO sem LS => 11,25 LS MO com LS => 11,25 Valor do BDI => m BDI =: 10.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE 87251 SINAPI PISO - PISOS 1,0000000 Composição m² 56,08 56,08 DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88256 SINAPI н 0.2537000 29.71 7.53 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88316 SINAPI 0,1308000 24,08 3,14 DIVERSOS 1,0600000 00001287 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, M² 33.19 35,18 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS Insumo 00001381 SINAPI Material KG 9.1325000 1.00 9.13 0,1880000 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material KG 5.87 1,10 MO sem LS => LS = MO com LS => 8,02 8.02 Valor do BDI => Valor com BDI => 69.01 10.1.5 Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Valor Unit Total PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM SEES - SERVICOS Composição CPU-024 Próprio 1.0000000 242.01 242.01 COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) ESPECIAIS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.6100000 24 08 14 68 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,5000000 29,71 14,85 **DIVERSOS** 18622 SEINERA PISO TÁTIL ALERTA OLI DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO 1.1000000 208.79 189 81 Insumo 18621 SEINFRA COLA VINIL PARA PVC Material KG 0.1200000 30.76 3.69 MO sem LS => 21,90 LS MO com LS =: 21,90 Valor do BDI => 55,83 Valor com BDI => 297,84 Observação Copia da SEINFRA 10.1.6 Código Banco Valor Unit Total Und Quant. PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM INES - INSTALAÇÕES CPU-025 Próprio 1,0000000 160.96 160,96 ESPECIAIS ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 1.2500000 24 08 30 10 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1,6000000 29,71 47,53 Composição Auxiliar **DIVERSOS** 0,70 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 2 8000000 1,96 Material 00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG 2,7300000 1,75 4,77 Materia Insumo Insumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material M3 0.0182000 137 00 2 49 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Insumo 18623 SEINFRA Material m² 1.1000000 67.38 74.11 MO sem LS => LS = MO com LS => 57,99 Valor do BDI => 37.13 Valor com BDI => 198.09 Copia da SEIN Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Total





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE: **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, 104162 SINAP PISO - PISOS 1,0000000 99,01 99,01 Composição COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 89226 SINAPI CHI 0,0759000 0,12 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Composição Auxiliar 95277 SINAPI **CHOR - CUSTOS** CHI 0,2164000 0,76 0,16 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023 Composição Auxiliar 89225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS CHP 0.0254000 5.64 0.14 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 95276 SINAPI 0,0903000 3,78 0,34 MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0956000 88274 SINAPI 29,71 32,55 Composição Auxiliar Н DIVERSOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.4972000 24.08 11.97 DIVERSOS 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 0,0400000 10,57 0,42 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO Insumo 00041967 SINAPI Material 0.0125000 31.84 0.39 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM 00003671 SINAPI Materia 1,6700000 1,33 2,22 Insumo 00004824 SINAPI GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ Material KG 20.0000000 0.67 13.40 QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO 00044528 SINAPI CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40 Material KG 10.0000000 3 73 37.30 Insumo MO sem LS => 33,52 LS => MO com LS => 33,52 Valor do BDI => m BDI = 10.1.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 101741 SINAPI RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020 PISO - PISOS М 1.0000000 25.96 25.96 Composição Auxilia 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,5833000 17,41 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Composição Auxiliar 87298 SINAPI 0,0017000 678,77 1,15 PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. DIVERSOS AF 08/2019 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,2430000 24.08 5,85 Composição Auxiliar DIVERSOS Material 00004824 SINAPI GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ KG 0.67 1,55 QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO MO sem LS => MO com LS => 17,66 17,66 LS Valor com BDI = Valor do BDI => 31,94 10.1.9 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 Composição CPU-023 Próprio Pisos M 1,0000000 133,17 133,17 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 88274 SINAPI Н 0,5470000 29,71 16,25 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.2730000 24 08 6.57 DIVERSOS 00037595 SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III 1,2900000 KG 3,07 3,96 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ Insumo 00020232 SINAPI Material М 1.0000000 106.39 106.39 CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM MO sem LS => 17.16 LS => MO com LS => 17.16 Valor do BDI => Valor com BDI => Observação opia da SINAPI (98695 10.2.1 Valor Unit Total Código Banco Descrição oqiT Und Quant. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 94991 SINAPI PISO - PISOS 1.0000000 693.25 693,25 Composição Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1560000 29 85 4.65 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1,7828000 24,08 42,92 DIVERSOS SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 1.6268000 29.41 47.84 DIVERSOS Material DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA 00002692 SINAPI 0,0213000 7,19 0,15 Insumo EMULSIONADA EM AGUA 3,1250000 16,90 00004509 SINAPI SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -Materia 5,41 Insumo 00005068 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Material KG 0.2994000 16.64 4.98 00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO Νı3 1,2315000 460,00 566,49 (NBR 8953) 00004517 SINAPI Insumo SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -2,5000000 9,32 BRUTA MO sem I S => 71 22 LS =: MO com LS => 71.22 Valor do BDI alor com BDI = 53,18 10.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 98680 SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO PISO - PISOS 1,0000000 48,12 48,12 ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.1950000 Composição Auxiliar 24.08 4,69 DIVERSOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.3890000 29.85 11,61 87298 SINAP ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 0,0431000 678,77 29,25 Composição Auxilia **DIVERSOS** AF 08/2019 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 0,5000000 0,70 KG 0,35 Materia Insumo





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO **OUTROS** OUTUBRO/2025 BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO: BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Insumo 00003671 SINAPI JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM Materia 1,6700000 1,33 2,22 (ALTURA X ESPESSURA) MO sem IS => LS =2 MO com LS => 15 47 15 47 Valor do BDI => Valor com BDI Código Banco 10.2.3 Descrição Tipo Und Valor Unit Total Composição 94275 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA DROP 1,0000000 49,82 49,82 EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM DRENAGEM/OBRAS DE (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.2151000 29.85 6 42 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Composição Auxiliar 88629 SINAP 0,0012000 691,02 0,82 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.2151000 24 08 5 17 DIVERSOS Material 00000370 SINAP AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 0,0066000 137,00 0,90 Insumo TRANSPORTE) MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) 00041679 SINAPI UN 1,0050000 36,33 36,51 Insumo MO sem LS => 8.80 LS => MO com LS => 8.80 /alor do BDI => Valor com BDI 10.2.4 Código Banco Und Quant Valor Unit Total LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 100324 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E Composição 1.0000000 182 77 182.77 **ESTRUTURAS** PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. 91278 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0300000 0,67 0,02 Composição Auxilia ΔF 08/2015 MÁQUINAS E 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 1,5790000 47,13 Composição Auxiliar 29,85 DIVERSOS CHOR - CUSTOS Composição Auxiliar 91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA CHP 0.0320000 10.54 0.33 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.6340000 24 08 15.26 Composição Auxiliar DIVERSOS PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 00004718 SINAPI 0,5950000 101,14 60,17 Material Insumo FRETE 00004721 SINAPI 0,5950000 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 100.61 59,86 FRETE MO sem LS => LS =: MO com LS => 47 12 47 12 /alor do BDI => /alor com BDI = 10.2.5 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 PAVI - PAVIMENTAÇÃO 92396 SINAPI 1,0000000 83,74 Composição Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0491000 11,45 0,56 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA Composição Auxiliar 91277 SINAPI CHOR - CUSTOS CHP 0.0041000 10.54 0.04 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. HORÁRIOS DE MÁQUINAS E AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Composição Auxiliar 91285 SINAPI CHI 0.1371000 1.08 0 14 EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS 0,3725000 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 24,08 8,96 Composição Auxiliar **DIVERSOS** CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA CHI 0.1821000 0.67 0.12 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. MÁQUINAS E AF 08/2015 88260 SINAPI CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.3725000 29.63 11,03 Composição Auxiliar Н DIVERSOS BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 00036155 SINAPI 1.0300000 54.18 52.61 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL Insumo 00004741 SINAPI PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Materia M3 0.0098000 95.03 0.93 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 00000370 SINAPI 0,0568000 7,78 Insumo Material 137,00 TRANSPORTE) LS = MO com LS => 14,87 Valor do BDI => Valor com BDI => 103.05 11.1 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS Composição 88497 SINAPI PINT - PINTURAS 1.0000000 m² 17.81 17.81 DEMÃOS LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 88310 SINAPI 0.3610000 31.52 11,37 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.1203000 24.08 2.89 DIVERSOS Material 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA UN 0,0802000 0,88 0,07 00043626 SINAPI MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Material KG 1,3389000 2.60 3,48 Insumo MO sem LS => 10,29 LS => MO com LS => 10,29 Valor do BDI => om BDI =: 11 2 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo 96135 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE PINT - PINTURAS 1.0000000 29.02 29.02 Composição DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI н 0.1036000 24.08 2.49 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88310 SINAPI NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 19,99 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA Material Insumo 00003767 SINAPI UN 0,0828700 0,88 0,07 00043651 SINAPI MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS KG 4,67 6,47 Insumo MO com LS => 16.23 MO sem LS => 16.23 LS =: Valor do BDI => Valor com BDI => 35,71 11.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 88496 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, PINT - PINTURAS 1.0000000 32.88 32.88 LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE: **ESTADO** OUTROS BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,7419000 31,52 23,38 **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.2473000 24.08 5.95 DIVERSOS 00043626 SINAPI MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS KG 1,3389000 2,60 3,48 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA Material Insumo 00003767 SINAPI UN 0.0802000 0.88 0.07 MO com LS => LS =: 21,16 MO sem LS => 21,16 Valor do BDI => /alor com BDI => 11.4 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA Composição 88485 SINAPI PINT - PINTURAS m² 1 0000000 4 38 4 38 DEMÃO. AF 04/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI Н 0,0222000 24,08 0,53 DIVERSOS SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.0666000 31.52 2.09 DIVERSOS 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 0,1666000 10,57 1,76 Insumo MO sem LS => 1.89 LS =: MO com LS => 1.89 11.5 Descrição Código Banco Tipo Und Quant Valor Unit Total APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 Composição 88415 SINAPI PINT - PINTURAS 1,0000000 5,11 5,11 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88316 SINAPI SEDI - SERVICOS Н 0.0092000 24.08 0.22 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxilia 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0566000 31,52 1,78 DIVERSOS SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR Insumo 00006085 SINAPI 1 0.2947200 10.57 3.11 MO sem LS => MO com LS => 1,43 1,43 LS Valor do BDI : alor com BDI = 6,28 11.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. 88484 SINAP PINT - PINTURAS m² 1,0000000 5,42 5,42 Composição AF 04/2023 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0309000 24,08 0,74 Composição Auxilia Н DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição Auxiliar 0,0927000 31,52 2,92 DIVERSOS 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 0,1666000 10,57 1,76 MO com LS => 2.64 MO sem LS => LS 2.64 Valor do BDI => Valor com BDI => 6,67 11.7 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. PINT - PINTURAS 14.93 Composição 88489 SINAPI m² 1.0000000 14.93 DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 Composição Auxiliar PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0,1631000 31,52 5,14 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.0544000 24.08 1.30 DIVERSOS Material 00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 0,2285000 37,18 8,49 Insumo MO com LS => MO sem LS => 4,64 LS => 4,64 Valor do BDI => Valo com BDI =: 11.8 Código Banco Descrição Tino Und Quant. Valor Unit Total PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS Composição 88488 SINAPI PINT - PINTURAS m² 1.0000000 17.46 17.46 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 88310 SINAPI н 0.2270000 31.52 7.15 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxilia 88316 SINAPI Н 0,0757000 24,08 1,82 00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 0.2285000 37.18 8,49 Insumo L MO sem LS => 6.47 LS => MO com LS => 6.47 11.9 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Tipo 102214 SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 PINT - PINTURAS 1,0000000 23,07 23,07 Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 0.4718000 31.52 14.87 DIVERSOS Material 00010475 SINAP IIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO 0,2030000 35,90 7,28 00005318 SINAPI DILUENTE AGUARRAS 0,0304000 30,51 0,92 Material L MO com LS => MO sem LS => 10,74 LS => 10,74 Valor do BDI =: Valor com BDI =: 28.39 11.10 Código Banco Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo Und PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PINT - PINTURAS Composição 100743 SINAPI m² 1.0000000 13.12 13.12 BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE SEDI - SERVIÇOS 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0635000 Composição Auxilia 31,52 2,00 **DIVERSOS** TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE Insumo 00007292 SINAPI Material 1 0.1945000 48.03 9.34 0,0584000 00005318 SINAPI DILUENTE AGUARRAS 1,78 30,51 MO com LS => MO sem LS => 1,44 LS => Valor do BDI => Valor com BDI =: 16.14 11.11 Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Valor Unit Total PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO PINT - PINTURAS Composição 102220 SINAPI m² 1.0000000 18.38 18.38 BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.3805000 31.52 11.99 DIVERSOS Material TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE 0,1253000 48,03 6,01 DILUENTE AGUARRAS 00005318 SINAPI 0,0125000 30,51 0,38 Insumo Materia L MO sem LS => 8 66 LS = MO com LS => 8 66 Valor do BDI Valor com BDI 22,62 12.1 Und Código Banco Descrição OgiT Valor Unit





PRE F Ci Respeits	aLÇ o ao passado, compr	add romisso com o futu	FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNI NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO			
ESTADO:		PERNAMBU	ICO	DATA BASE:	SINAPI 06 OUTROS	3/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA	028 / SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO/	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1586000	24,51	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1586000	29,13	4,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,84	0,06
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	4,09	4,29
				MO sem LS => 6,51 Valor do BDI => 2,96	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	6,51 15,81
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1891000	24,51	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1891000	29,13	5,50
Insumo	00009869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000		9,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,84	0,08
				MO sem LS => 7,76 Valor do BDI => 4,49			MO com LS => /alor com BDI =>	7,76 23,96
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2240000	29,13	6,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2240000	24,51	5,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,84	0,04
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000		14,54
				MO sem LS => 9,19 Valor do BDI => 6,13			MO com LS => /alor com BDI =>	9,19 32,72
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2677000	29,13	7,79
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2677000	24,51	6,56
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material	UN M	0,0312000	1,84 15,20	0,05
Insumo	00003073	Olivali	TOBOT VC, SOLDAVEL, DE SU ININ, AGGATTAL (INDICESCA)	MO sem LS => 10,99			MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI => 6,99			/alor com BDI =>	37,33
12.5 Composição	Código	SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,39	Total 28,39
Composição Auxiliar		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0400000	29,13	1,16
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0400000	24,51	0,98
Insumo	00009873	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	DIVERSOS Material	М	1,0493000	25,01	26,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,84	0,01
				MO sem LS => 1,63			MO com LS =>	1,63
12.6	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 6,54	Und	Quant.	Valor com BDI =>	34,93 Total
Composição	-	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	М	1,0000000	46,14	46,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0494000	29,13	1,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0494000	24,51	1,21
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	41,44	43,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000		0,02
				MO sem LS => 2,02 Valor do BDI => 10,64	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,02 56,78
12.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3'4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	24,51	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0944000	29,13	2,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		0,38
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0070000		0,51
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		0,88
			I	MO sem LS => 3,87 Valor do BDI => 1,58			MO com LS => /alor com BDI =>	3,87 8,45
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Respeito	aLÇ o ao passado, comp	romisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação		SCOLA DE IAL DE DE:	12 SALAS, I SENVOLVIM		ÃO FNDE – FUNDO
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/		18/2025 / SEINERA	028 / SICRO 07/2025 /
STADO:		PERNAMB		DATA BASE:	OUTROS			,207 010110 0172020
OATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTI					
Composição		SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÄVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,41	10,4
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0735000	24,51	1,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0735000	29,13	2,1
nsumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2",	Material	UN	1,0000000	4,39	4,3
nsumo	00038383	SINAPI	PARA AGUA FRIA LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,84	0,0
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	65,40	0,84
	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0165000	74,09	1,22
nsumo	00020083	SINAFI	SOLUCAO FREFARADORA / LIMIFADORA FARA FVO, FRASCO COM TOUG CINIS			0,0103000		
				MO sem LS => 3,00 Valor do BDI => 2,40		\	MO com LS => 'alor com BDI =>	3,00 12,8
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 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	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1520000	24,51	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1520000	29,13	4,42
Insumo	00003529	SINAPI	COMPLEMENTARES JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
	00020083		FRIA PREDIAL		UN			
Insumo			SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			0,0080000	74,09	0,59
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,40	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,84	0,06
				MO sem LS => 6,24 Valor do BDI => 2,30			MO com LS => 'alor com BDI =>	6,2 ⁴ 12,27
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1621000	29,13	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1621000	24,51	3,97
Insumo	00003536	SINAPI	COMPLEMENTARES JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
			FRIA PREDIAL					
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	65,40	0,6
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,84	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,09	0,8
				MO sem LS => 6,65 Valor do BDI => 2,89		,	MO com LS => 'alor com BDI =>	6,65 15,45
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1047000	24,51	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1047000	29,13	3,04
Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	DIVERSOS Material	UN	0,0140000	74,09	1,03
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,84	0,02
	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR		UN	0.0118000		
Insumo			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Material		.,.	65,40	0,77
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81
				MO sem LS => 4,29 Valor do BDI => 3,05		\	MO com LS => 'alor com BDI =>	4,29 16,28
12.12	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
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	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1271000	29,13	3,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1271000	24,51	3,1
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	DIVERSOS Material	UN	0,0190000	1,84	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
nsumo	00020083	SINAPI	FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	74,09	1,62
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	65,40	1,07
				MO sem LS => 5,21		-,	MO com LS =>	5,2
				Valor do BDI => 3,33			/alor com BDI =>	17,78
12.13 Composição	Código 89505	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,22	Tota 40,22
		0111.7						
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1506000	24,51	3,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1506000	29,13	4,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	65,40	1,38
	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	28,51	28,5
nsumo	00003339	Oli W II I	FRIA PREDIAL	iviaterial	UN	1,0000000	20,01	,-





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO BDI(S) ADOTADO(S): OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Materia UN 0,0222000 1,84 0,04 Insumo MO sem LS => 6.18 LS => MO com LS => 6.18 Valor do BDI => Valor com BDI =: 12.14 Código Banco Descrição OqiT Und Quant. Valor Unit Total Composição 89513 SINAPI JOELHO 90 GRAUS PVC. SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA INHI - INSTALAÇÕES UN 1 0000000 99 41 99,41 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,1847000 24,51 4,52 Composição Auxiliar н COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS Н 0.1847000 29.13 5.38 DIVERSOS SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material 00020083 SINAPI UN 0,0500000 Insumo 74,09 3,70 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0.0275000 1.84 0.05 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA Insumo 00003511 SINAPI Materia UN 1.0000000 84.07 84.07 FRIA PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR 00000122 SINAPI Materia UN 0.0259000 65.40 1,69 Insumo MO sem LS => 7.58 LS => MO com LS => 7.58 Valor do BDI Valor com BDI 22,34 12.15 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição 89400 SINAPI UN 1,0000000 20,44 AF 06/2022 Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS 0,2221000 29,13 6,46 COMPLEMENTARES DIVERSOS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2221000 Composição Auxilia Н 24,51 5,44 Insumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0143000 74.09 1.05 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR Insumo 00000122 SINAPI Material UN 0.0124000 65.40 0.81 Materia 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0572000 1,84 0,10 Insumo Insumo 00007136 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA UN 1,0000000 6.58 6,58 Materia FRIA PREDIAL MO sem LS => LS = MO com LS => 9,11 Valor do BDI => Valor com BDI =: 12.16 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant. 89624 SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 17,83 17,83 Composição PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 HIDROS SANITÁRIAS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0,1277000 24,51 3,12 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES DIVERSOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88267 SINAP Н 0,1277000 3,71 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 00007128 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC. SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA Material UN Insumo 1,0000000 8.54 8.54 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Insumo 00038383 SINAPI Materia UN 0.0223000 1.84 0.04 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material 00020083 SINAPI UN 0.0188000 74.09 1,39 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material UN 0.0159000 65 40 1.03 Insumo MO sem LS => LS MO com LS => 5,23 5,23 Valor do BDI => m RDI =: 12.17 Código Banco Und Quant. Tipo Total Descrição Valor Unit TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES 1,0000000 Composição 89627 SINAPI UN 19,93 19,93 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 HIDROS SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI Н 0.1318000 29.13 3.83 COMPLEMENTARES DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Н 0,1318000 24,51 3,23 COMPLEMENTARES DIVERSOS 00038383 SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 0,0244000 1,84 0,04 Insumo 00007129 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA Material UN 1.0000000 10.02 10.02 FRIA PREDIAI 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0225000 1,66 74.09 Insumo 0,0176000 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 65,40 1,15 MO com LS => 5,41 MO sem LS => LS =: 5.41 Valor do BDI => Valor com BDI =: 12.18 Código Banco Descrição Tino Und Quant Valor Unit Total TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM. INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89630 SINAPI UN 1,0000000 59.21 59,21 Composição PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Н 0.2077000 29.13 6,05 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.2077000 24.51 5.09 COMPLEMENTARES DIVERSOS 00007132 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA Material UN 1,0000000 41.94 41,94 Insumo FRIA PREDIAI 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 0,0370000 1,84 0,06 Insumo Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR Material UN 0.0318000 65.40 2.07 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Materia UN 0,0540000 74,09 4,00 MO sem LS => 8.52 LS => MO com LS => 8.52 Valor do BDI 12.19 Código Banco Hnd Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89395 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES Composição UN 1.0000000 13.70 13,70 HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS 0,2026000 24,51 4,96 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0.2026000 29.13 5,90 COMPLEMENTARES DIVERSOS





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO OUTROS BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 0,0106000 65,40 0,69 Insumo Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0120000 74.09 0.88 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 0,0507000 0,09 UN 1,84 Insumo Insumo 00007139 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR Material UN 1.0000000 1.18 1.18 MO com LS => LS => 8,31 MO sem LS => 8,31 Valor do BDI => Valor com BDI => 16.86 12.20 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total TE PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -INHI - INSTALAÇÕES Composição 89623 SINAPI UN 1 0000000 19.32 19.32 HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI Н 0,1400000 24,51 3,43 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES DIVERSOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88267 SINAP 0,1400000 29,13 4,07 COMPLEMENTARES DIVERSOS 00007141 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR UN 1,0000000 9,08 9,08 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Material UN 0.0236000 1.84 0.04 0,0176000 Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 65,40 1,15 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material 0.0210000 Insumo 00020083 SINAPI UN 74.09 1.55 MO sem LS => 5,74 LS => MO com LS => 5,74 Valor do BDI => Valor com BDI =: 12.21 Código Banco Descrição Und Quant. Total Tipo Valor Unit Composição 89625 SINAPI TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -INHI - INSTALAÇÕES UN 1.0000000 22.68 22.68 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS 88267 SINAPI Н 0,1694000 29,13 4,93 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,1694000 24,51 4,15 COMPLEMENTARES 00007142 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR Material UN 1 0000000 9.50 9.50 Insumo Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material UN 0.0247000 65.40 1.61 0,0285000 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Materia UN 1,84 0,05 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Materia 0,0330000 Insumo 00020083 SINAPI UN 74.09 2,44 MO sem LS => LS = MO com LS => 6,95 Valor do BDI =: Valor com BDI = 27,91 12.22 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -INHI - INSTALAÇÕES Composição 89629 SINAPI 1.0000000 UN 77.89 77,89 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0,2459000 29,13 7,16 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.2459000 24 51 6.02 DIVERSOS Insumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0750000 74.09 5.55 Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Materia UN 0,0388000 65,40 2,53 00007144 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR Material UN 1.0000000 56.56 56.56 Insumo LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0.0413000 Insumo 00038383 SINAPI Material 1.84 0.07 MO com LS => MO sem LS => 10.09 LS = 10.09 Valor do BDI => Valor com BDI =: 95,85 12.23 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo 94794 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 193,61 193,61 Composição ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HIDROS SANITÁRIAS AF_08/2021 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS н 0,3743000 29,13 10,90 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS 0,3743000 24,51 9,17 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 00006015 SINAPI REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, UN 1,0000000 173.30 173,30 Insumo Material FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) Insumo 00003148 SINAPI Material UN 0,0192000 12,72 0,24 MO com LS => 15,37 MO sem LS => 15,37 LS => Valor do BDI => com BDI => 12.24 Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Valor Unit Total REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM INHI - INSTALAÇÕES Composição 89985 SINAPI UN 1.0000000 103.81 103.81 ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HIDROS SANITÁRIAS AF 08/2021 Composição Auxiliar 88248 SINAPI ALIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.2212000 24 51 5 42 DIVERSOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.2212000 29.13 6.44 COMPLEMENTARES DIVERSOS 00006024 SINAP REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, UN 1,0000000 91,82 Material 91,82 Insumo FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) 00003148 SINAPI UN 0,0106000 12,72 0,13 MO sem LS => 9.08 LS =2 MO com LS => 9.08 Valor do BDI => Valor com BDI 12.25 Und Código Banco Tipo Quant Valor Unit Total Composição CPU-122 Próprio águina - 15.000L - Alt. total 8,00m - Padrão FNDE ASTU 1,0000000 49.980,00 49.980,00 INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS Tanque cilíndrico com casa de máquina - 15.000L - Alt. total 8,00m - Padrão FNDE Material COT - 01 Próprio UN 1.0000000 49.980.00 49.980.00 Insumo MO sem LS => 0,00 LS = MO com LS = Valor do BDI => ###### 61.510,38 Valor com BDI => Observação COTAÇÃO DE PRECO 12.26 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO
NACIONAL DE DESENVOI VIMENTO DA EDUCAÇÃO

Respeito						NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO						
MUNICÍPIO:	<u> </u>				SINIADI 06/2025 / ODSE 08/2025 / SEINEDA 028 / SICDO							
ESTADO:		PERNAMBU		DATA BASE:	OUTROS							
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%						
0	ODI 100	Deferrie	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT		LIN	4 0000000	40,440,40	40.440.46				
Composição Composição Auxiliar	CPU-136 103684		RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 15.000L - CONFORME PROEJTO CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA -	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS FUES - FUNDAÇÕES E	UN m³	1,0000000 5,6500000	19.418,42 630,17	19.418,42 3.560,46				
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE	m³	8,4300000	27,38	230,8				
Composição Auxiliar	103760		PERCUSSÃO. AF_08/2023 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	TERRA FUES - FUNDAÇÕES E	m²	7,5400000	120,22	906,45				
			SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	ESTRUTURAS								
Composição Auxiliar	103675		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	ESTRUTURAS	m³	0,6900000	611,41	421,87				
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	57,2600000	100,08	5.730,58				
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	15,2000000	3,43	52,13				
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	15,2000000	37,92	576,38				
Composição Auxiliar		SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		30,7000000	40,57	1.245,49				
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	388,0000000	15,72	6.099,36				
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	34,0000000	12,99	441,66				
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,0000000	13,93	153,23				
Observação				MO sem LS => ###### Valor do BDI => ######	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	6.158,85 23.898,24				
13.1	Código		OJETO FNDE Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	_	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	21,14	21,14				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000	24,51	7,18				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000	29,13	8,53				
Insumo	00009835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	5,13	5,41				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,84	0,02				
				MO sem LS => 12,03 Valor do BDI => 4,87			MO com LS => /alor com BDI =>	12,03 26,01				
13.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota				
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	26,02	26,02				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3182000	29,13	9,26				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3182000	24,51	7,79				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,84	0,03				
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	8,48	8,94				
				MO sem LS => 13,07 Valor do BDI => 6,00			MO com LS => /alor com BDI =>	13,07 32,02				
13.3 Composição	Código 89713	Banco SINAPI	Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,20	Tota 32,20				
			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	HIDROS SANITĀRIAS								
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3813000	24,51	9,34				
Composição Auxiliar Insumo	00009837	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H M	0,3813000	29,13 11,12	11,10				
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,84	0,03				
				MO sem LS => 15,66			MO com LS =>	15,66				
13.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 7,42 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	39,62 Tota l				
Composição	-	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	36,26	36,26				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	24,51	10,89				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000	29,13	12,94				
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	11,75	12,39				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material 19.25	UN	0,0247000	1,84	0,04				
				MO sem LS => 18,25 Valor do BDI => 8,36			MO com LS => /alor com BDI =>	18,25 44,62				
13.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	ASSENTAMENTO DE	М	1,0000000	55,70	55,70				
			ASSENTAMENTO. AF 01/2021	TUBOS E PECAS								





C Respeito	aLC ac passado, comp	aDC romisso com o futur	FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUND NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL: CALÇADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 0/2 SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 0/2					
ESTADO:		PERNAMBU	<u>CO</u>	DATA BASE:	OUTROS				
DATA DE ELABORAÇ	ÇÃO:	OUTUBRO/2		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%			
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA					
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0993000	18,72	1,85	
Insumo	00038032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO		М	1,0500000	46,43	48,75	
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	Material	UN	0,1667000	13,94	2,32	
Insumo	00020078	SINAPI	(NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0146000	26,99	0,39	
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
				MO sem LS => 2,99 Valor do BDI => 12,84		\	MO com LS => /alor com BDI =>	2,99 68,54	
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	1,0000000	91,66	91,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1132000	24,08	2,72	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1132000	18,72	2,11	
Insumo	00038033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE	DIVERSOS Material	M	1,0500000	78,92	82,86	
Insumo	00000306		COLETORA ESGOTO ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM	Material	UN	0.1667000	21,14	3,52	
			(NBR 7362)			,			
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	0,0167000	26,99	0,45	
				MO sem LS => 3,41 Valor do BDI => 21,14		`	MO com LS => /alor com BDI =>	3,41 112,80	
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE	М	1,0000000	144,64	144,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ASSENTAMENTO. AF_01/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1271000	24,08	3,06	
				DIVERSOS					
Composição Auxiliar		SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1271000	18,72	2,37	
Insumo	00000307		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	53,41	8,90	
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	0,0188000	26,99	0,50	
Insumo	00038034	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO		М	1,0500000	123,63	129,81	
				MO sem LS => 3,83 Valor do BDI => 33,36		\	MO com LS => /alor com BDI =>	3,83 178,00	
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	М	1,0000000	217,42	217,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1410000	24,08	3,39	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1410000	18,72	2,63	
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM	DIVERSOS Material	UN	0,1667000	119,21	19,87	
Insumo	00020078	SINAPI	(NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	26,99	0,56	
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE	Material	M	1,0500000	181,88	190,97	
			COLETORA ESGOTO	MO sem LS => 4,26	S LS =>		MO com LS =>	4,26	
				Valor do BDI => 50,15	5		/alor com BDI =>	267,57	
13.9	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES I HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1270000	24,51	3,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1270000	29,13	3,69	
Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	DIVERSOS Material	UN	0,0071000	1,84	0,01	
Insumo	00003516		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
			PREDIAL						
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	65,40	0,64	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0150000	74,09	1,11	
				MO sem LS => 5,21 Valor do BDI => 2,39		\	MO com LS => /alor com BDI =>	5,21 12,79	
13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1379000	29,13	4,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1379000	24,51	3,37	
Insumo	00003518	SINAPI	COMPLEMENTARES JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00000296		PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,26	4,52	
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	26,99	1,34	
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
				MO sem LS => 5,66	S LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	5,66	





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO **ESTADO** DATA BASE: **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89739 SINAP UN 1,0000000 23,76 23,76 Composição RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Н 0.1652000 29.13 4.81 COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88248 SINAPI Н 0,1652000 24,51 Composição Auxiliar 4,04 COMPLEMENTARES DIVERSOS 00020078 SINAP ASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. UN 0,0750000 2,02 EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Insumo 00000297 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) Materia 2,0000000 3,32 6,64 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO 00003519 SINAPI UN 1,0000000 6,25 6,25 MO sem LS => LS => MO com LS => 6 78 6.78 Valor do BDI /alor com BDI 29,24 13.12 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 89724 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INHI - INSTALAÇÕES JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 10,22 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS 0,1270000 Composição Auxiliar 88248 SINAPI Н 24,51 3,11 COMPLEMENTARES DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxilia 88267 SINAPI 0.1270000 29.13 3,69 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 00020083 SINAP SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Materia 0,0150000 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Material UN 0.0071000 1.84 0.01 Insumo 00003517 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA UN 1,0000000 1,66 1,66 ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO 0,0099000 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 65.40 0,64 5,21 MO sem LS => LS = MO com LS => 5,2 Valor do BDI => Valor com BDI => 13.13 Und Código Banco Total Descrição OgiT Quant. Valor Unit INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM Composição 89801 SINAPI UN 1.0000000 10.10 10.10 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0,0343000 24,51 0,84 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS н 0,0343000 29.13 0,99 Composição Auxiliar DIVERSOS COMPLEMENTARES Material Insumo 00003526 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO UN 1.0000000 2.41 2.41 PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) 00000296 SINAPI 2,0000000 4,52 Insumo Material UN 2,26 00020078 SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, UN 0,0500000 26,99 1,34 EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) LS => MO com LS => MO sem LS => 1,40 Valor do BDI => Valor com BDI => 12,43 13.14 Código Banco Descrição Und Quant. Total Tipo Valor Unit JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM Composição 89737 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES UN 1.0000000 22.99 22.99 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar 88248 SINAPI Н 0,1652000 24,51 4,04 COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.1652000 29 13 4 81 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA Insumo 00020078 SINAPI Material UN 0.0750000 26.99 2.02 EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Insumo 00003509 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO Material UN 1.0000000 5.48 5.48 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) UN 3,32 Insumo 00000297 SINAPI Material 2,0000000 6,64 6,78 6,78 Valor do BDI => Valor com BDI =: 13.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 89744 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 27.98 27,98 Composição JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU HIDROS SANITÁRIAS RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 24,51 88248 SINAPI 0,1926000 4,72 Composição Auxiliar Н Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.1926000 29.13 5.61 DIVERSOS PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA Insumo 00020078 SINAPI Material UN 0,1150000 26,99 3,10 EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) Insumo 00003520 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO Material UN 1.0000000 6.55 6.55 PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) UN 00000301 SINAPI Materia 2,0000000 8,00 Insumo 4.00 LS MO com LS = 7,91 Valor do BDI => Valor com BDI => 34,43 13.16 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Tipo 89783 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INHI - INSTALAÇÕES 1,0000000 14,68 14,68 UN Composição JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU HIDROS SANITÁRIAS RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0.1693000 24 51 4.14 COMPLEMENTARES DIVERSOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.1693000 29.13 4.93 COMPLEMENTARES DIVERSOS LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 00038383 SINAPI UN 0,0107000 1,84 0,01 Insumo Material





MUNICÍPIO:	alç o ao passado, comp	romisso com o fut	da Educação uro.	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALCADO/PE						
ESTADO: PERNAMBUCO							08/2025 / SEINFRA 028 / \$	SICRO 07/2025 /		
	- î -			DATA BASE:	OUTROS	0.00.070/				
DATA DE ELABORA	ÇAO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%				
	00000000	CINADI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT		1.001	0.0005000	74.00	4.00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	74,09	1,66		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	65,40	0,96		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98		
				MO sem LS => 6,94 Valor do BDI => 3,38		,	MO com LS => /alor com BDI =>	6,94 18,06		
13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		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	UN	1,0000000	26,42	26,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1839000	29,13	5,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1839000	24,51	4,50		
nsumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material	UN	3,0000000	2,26	6,78		
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77		
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	26,99	2,02		
		_		MO sem LS => 7,55 Valor do BDI => 6,09	9		MO com LS => /alor com BDI =>	7,55 32,51		
13.18	Código	Banco SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,51	Total 39,51		
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	39,51	39,51		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2203000	24,51	5,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2203000	29,13	6,41		
Insumo	00020078	SINAPI	COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	DIVERSOS Material	UN	0,1125000	26,99	3,03		
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72		
Insumo	00000297	SINIADI	ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,32	9,96		
mounto	00000231	On to the	THE BOTTO OF THE BOTTO THE BILL, BILL TO WIM (HER GOOD)			0,000000				
				MO sem LS => 9,04 Valor do BDI => 9,11		\	MO com LS => Valor com BDI =>	9,04 48,62		
13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0882500	24,51	2,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0882500	29,13	2,57		
nsumo	00020086	SINAPI	COMPLEMENTARES BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	2,43	2,43		
Insumo	00000122	SINAPI	ESGOTO PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	65,40	0,32		
Insumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		2,26		
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000		0,01		
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	26,99	0,67		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075000		0,55		
				MO sem LS => 3,61 Valor do BDI => 2,53		\	MO com LS => Valor com BDI =>	3,61 13,50		
13.21 Composição	Código 104343	Banco SINAPI	Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,50	Total 33,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2082000	24,51	5,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,2082000	29,13	6,06		
			COMPLEMENTARES	DIVERSOS						
Insumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26		
Insumo	00000297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		6,64		
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	0,1000000	26,99	2,69		
nsumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,75		
				MO sem LS => 8,54 Valor do BDI => 7,72			MO com LS => Valor com BDI =>	8,54 41,22		
13.22	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	1,0000000	41,53	41,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2325000	29,13	6,77		
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,2325000	24,51	5,69		
Insumo	00000301		COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material	UN	2,0000000		8,00		
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04		





	o ao passado, comp	aDC	uro.	CONSTRUÇÃO DA ES NACION			ENTO DA EDUCAÇÃ	
IUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/F		08/2025 / SEINFRA 028 /	CICDO 07/2025 /
STADO:		PERNAMB		DATA BASE:	OUTROS		00/2025 / SEINFRA 026 /	31CKO 07/2023
ATA DE ELABORAÇ	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS	S: 23,07%		
	00000000	CINADI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTI		LINI	4 0000000	0.00	0.0
nsumo	00000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,26	2,2
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	0,1400000	26,99	3,7
				MO sem LS => 9,54 Valor do BDI => 9,58	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	9,5 51,1
13.23 Composição	Código 104347		Descrição JUNÇÃO DE REDUÇAO 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		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,03	Tota 46,0
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2446000	29,13	7,1
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2446000	24,51	5,9
nsumo	00020078	SINAPI	COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	DIVERSOS Material	UN	0,1525000	26,99	4,
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
nsumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,00	8,0
nsumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,32	3,3
nsumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	17,49	17,4
			NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MO sem LS => 10,03	LS =>		MO com LS =>	10,0
1001	011	_	A	Valor do BDI => 10,61			/alor com BDI =>	56,6
13.24 Composição	Código 89797	SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 49,36	Tota 49,3
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2568000	24,51	6,2
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2568000	29,13	7,4
nsumo	00020078	SINAPI	COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	DIVERSOS Material	UN	0,1725000	26,99	4,6
nsumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	18,94	18,9
nsumo	00000301	SINAPI	ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,00	12,0
				MO sem LS => 10,54	LS =>		MO com LS =>	10,5
				Valor do BDI => 11,38			/alor com BDI =>	60,7
13.25 Composição	Código 89707	Banco SINAPI	Descrição CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 44,13	Tota 44,1
Composição Auxiliar		SINAPI	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3987000	29,13	11,6
			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000	24,51	9,7
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,84	0,0
nsumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,58	17,5
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	74,09	3,2
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	65,40	1,9
				MO sem LS => 16,37	LS =>		MO com LS =>	16,3
13.26	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 10,18 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	54,3 Tot a
Composição		SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,08	88,0
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4777000	24,51	11,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4777000	29,13	13,9
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,84	0,0
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	65,40	4,3
nsumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA,	Material	UN	1,0000000	50,38	50,3
nsumo	00020083	SINAPI	BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	74,09	7,7
				MO sem LS => 19,61			MO com LS =>	19,6
13.27	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 20,32 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	108,4 Tot a
Composição		SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	564,31	564,3
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.522,19	112,9
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	721,17	83,3
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	490,42	7,2
								1.7
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	143,49	1,2





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar 88316 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 4,0028000 24,08 96,38 **DIVERSOS** Composição Auxiliar 94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.0744000 473.69 35.24 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 5.0944000 29.85 152.06 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE Composição Auxiliar 5679 SINAPI CHI 0,0178000 61,46 1,09 MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS 00005069 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 0,0125000 Materia KG 16,96 0,21 Insumo 00007258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) Materia UN 131.8188000 0.44 58.00 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM 00006193 SINAPI 0,4416000 Insumo Materia М 20,56 9,07 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO Insumo 00004491 SINAPI PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material М 0.1184000 10.66 1.26 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -0,1408000 3,73 0,52 Materia Insumo BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Insumo 00002692 SINAPI 0,0054000 7,19 0,03 MO sem LS => 257.95 MO com LS => 257 95 LS =: /alor do BDI => com BDI 13.28 Código Banco Descrição Tipo Und lor Unit Total CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM INHI - INSTALAÇÕES Composição 97903 SINAP UN 1,0000000 787,74 787,74 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M HIDROS SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 FUES - FUNDAÇÕES E 97735 SINAPI 0.0700000 2.522.19 176,55 Composição Auxiliar LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 03/2024 **ESTRUTURAS** ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS 0,0196000 87316 SINAPI 9,61 Composição Auxiliar m^3 490,42 ANDAMINASSA TAÇO I.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, DIVERSOS **CHOR - CUSTOS** Composição Auxiliar 5678 SINAPI CHP 0,0136000 143,49 1,95 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 **EQUIPAMENTOS** RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. **CHOR - CUSTOS** CHI 0.0276000 Composição Auxiliar 5679 SINAPI 61.46 1.69 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 MOVT - MOVIMENTO DE 101616 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO 1,2100000 8,38 6.93 Composição Auxiliar DO SOLO NATURAL), AF 08/2020 TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6.8139000 203.39 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar н 5,3538000 24,08 128,91 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA $600~\rm L.$ Composição Auxiliar 94970 SINAPI m³ 0.1163000 473 69 55.09 ESTRUTURAS AF 05/2021 Composição Auxiliar 100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1585000 114,30 BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004491 SINAPI 0,1480000 10,66 1,57 Insumo **BRUTA** 00005069 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG 0,0156000 16,96 0,26 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material Insumo 00002692 SINAPI 0.0068000 7.19 0.04 EMULSIONADA EM AGUA 00007258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) Materia UN 168,2190000 0,44 74,01 Insumo 00006193 SINAP 0,5520000 11,34 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -0,1760000 3,73 0,65 Material Insumo BRUTA MO sem LS => 359,32 LS = MO com LS => 359.32 Valor do BDI => /alor com BDI = 969.47 Tipo 13.29 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Quant. 89710 SINAPI RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES Composição UN 1.0000000 16.70 16.70 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO HIDROS SANITÁRIAS SANITÁRIO. AF_08/2022 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS н 0.1652000 Composição Auxiliar 24.51 4.04 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI 0,1652000 29,13 Composição Auxiliar 4,81 DIVERSOS COMPLEMENTARES 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0360000 1,84 0,06 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material 00020083 SINAPI UN 0,0075000 74.09 0,55 Insumo 00011739 SINAP RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA 1,0000000 6,92 6,92 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Material UN 0.0049000 65.40 0,32 Insumo LS = MO com LS => 6,78 MO sem LS => 6.78 Valor do BDI => alor com BDI => 20.55 13.30 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 INHI - INSTALAÇÕES Composição 104348 SINAPI UN 1.0000000 9.08 9.08 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS 0,0114000 24,51 0,27 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0.0114000 0,33 Composição Auxiliar 29,13 DIVERSOS SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material Insumo 00020083 SINAPI UN 0.0110000 74.09 0.81





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 00039319 SINAP TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Materia UN 1,0000000 Insumo 7,19 7,19 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR Material UN 0.0073000 65 40 0.47 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 0,0080000 0,01 UN 1,84 Materia Insumo MO sem LS => 0.46 LS =: MO com LS => 0.46 /alor do BDI => 13.31 Código Banco Und Quant Valor Unit Total 97897 SINAPI 1.0000000 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM CONCRETO PRÉ-INHI - INSTALAÇÕES UN Composição 368.79 368,79 HIDROS SANITÁRIAS MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 Composição Auxiliar 88309 SINAPI REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0858000 2,56 DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM Composição Auxiliar 101618 SINAPI m³ 0,0405000 288,30 11,67 CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 TERRA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. Composição Auxiliar 5679 SINAPI **CHOR - CUSTOS** CHI 0.0888000 61.46 5.45 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0,0674000 Composição Auxiliar 88316 SINAPI 24,08 1,62 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA Composição Auxiliar 5678 SINAPI CHP 0.0436000 143.49 6,25 RETRO CAP 0.26 M3 PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG PROFLINDIDADE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS 1,0000000 UN Insumo 00041629 SINAPI CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA 341.24 341,24 DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M MO sem LS => 10.21 LS = MO com LS => 10.21 Valor do BDI => com BDI =: 13.32 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 98109 SINAPI UN 1.0000000 826,32 Composição 826.32 INTERNA = 1 M. AF_12/2020 Composição Auxiliar 5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4. CHOR - CUSTOS 0.0079000 143 49 1.13 CHP POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 **EQUIPAMENTOS** ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) Composição Auxiliar 100475 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0.1561000 721.17 112.57 m^3 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 DIVERSOS Composição Auxiliar PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 97733 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0.0048000 3 510 54 16.85 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 **ESTRUTURAS** MOVT - MOVIMENTO DE TERRA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 Composição Auxiliar 101617 SINAPI 1.0500000 3.43 3.60 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar 94970 SINAPI 0,0782000 473,69 37,04 AF 05/2021 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5679 SINAPI 0,0162000 0,99 Composição Auxiliar СНІ 61,46 RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 7,8086000 29,85 233,08 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E PECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 Composição Auxiliar 97734 SINAPI 0,0360000 3.092,76 111,33 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 03/2024 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 6.1353000 24.08 147.73 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHÁPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM Composição Auxilia 87316 SINAPI 0,0328000 490,42 16,08 **DIVERSOS** BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -00004517 SINAPI 0,1408000 3,73 0,52 Materia Insumo 00000650 SINAPI BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) Material LIN 44.9438000 3.00 134,83 Insumo Insumo 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA Material ī 0.0054000 7 19 0.03 00005069 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Insumo Material KG 0,0125000 16,96 0,21 00006193 SINAP 0,4416000 20,56 9,07 Insumo MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA 00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 1,26 Insumo 0.1184000 10.66 BRUTA LS = MO com LS => 372,64 Valor do BDI => 190.63 Valor com BDI = 1.016,95 13.33 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 2.589,38 98062 SINAPI 2.589,38 Composição UN 1.0000000 INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 100475 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0.0146000 721,17 10,52 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,8210000 Composição Auxiliar н 24.08 19,76 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0449000 Composição Auxiliar 31,19 29,85 DIVERSOS CHOR - CUSTOS Composição Auxiliar 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4 CHI 0.8190000 61 46 50.33 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS



CPU-72 Próprio

OU SIMILAR

Composição



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 97740 SINAPI 0,2373000 2.031,47 482,06 101624 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVT - MOVIMENTO DE Composição Auxiliar 0.3733000 203.19 75.85 MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. TERRA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE CHOR - CUSTOS 5678 SINAPI 0,4019000 Composição Auxiliar CHF 143,49 57,66 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 97738 SINAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. FUES - FUNDAÇÕES E 0,0154000 3.962,09 61,01 Composição Auxiliar m³ **ESTRUTURAS** ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E Insumo 00043446 SINAPI Material UN 4,0000000 450.25 1.801,00 SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE MO sem LS => 254.58 LS => MO com LS => 254.58 Valor do BDI => 186.74 13.34 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE INHI - INSTALAÇÕES CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 HIDROS SANITÁRIAS Composição 98085 SINAPI UN 1.0000000 9.442.83 9.442.83 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. 101624 SINAPI MOVT - MOVIMENTO DE 0,8930000 203,19 181,44 Composição Auxiliar m³ **TERRA** AF 08/2020 CHOR - CUSTOS RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. Composição Auxiliar 5678 SINAPI CHF 0.1906000 143.49 27.34 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE HORÁRIOS DE MÁQUINAS E ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 **EQUIPAMENTOS** FUES - FUNDAÇÕES E PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 0.6720000 2.522.19 1.694,91 97735 SINAPI Composição Auxiliar m³ LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 03/2024 **ESTRUTURAS** ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92767 SINAPI KG 51,1428000 16,01 818,79 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 89996 SINAPI ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10.0 MM. FUES - FUNDAÇÕES E KG 4.4424000 11.04 49.04 ARIGAÇÃO: AF _ 09/2021

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/
AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E 912,65 Composição Auxiliar 94970 SINAPI m³ 1,9267000 473,69 ESTRUTURAS ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88628 SINAPI 1,2484000 565,07 705,43 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 DIVERSOS Composição Auxiliar 89995 SINAPI GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA FUES - FUNDAÇÕES E 0.1969000 1.033.79 203.55 ESTRUTURAL. AF_09/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88309 SINAPI н 56.5621000 29.85 1.688,37 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 87316 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA 0,2230000 490,42 109,36 Composição Auxiliar ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 DIVERSOS 44,4417000 1.070,15 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 24,08 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, Composição Auxiliar 5679 SINAPI CHI 0.3884000 61,46 23,87 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. 7,8976000 FUES - FUNDAÇÕES E KG 82,52 Composição Auxiliar 89998 SINAPI 10,45 **ESTRUTURAS** GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar 89993 SINAPI 0,1345000 1.074.29 144,49 00006193 SINAPI TABLIA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM EM Material 2 8152000 20.56 57.88 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -**BRUTA** 00000660 SINAPI CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) HIN 67.2000000 3.32 223,10 Insumo Material Insumo 00025067 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR Materia UN 268.5938000 5.35 1.436.97 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004491 SINAPI 0.7548000 8,04 Insumo 10.66 BRUTA 00005069 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG 0,0796000 16,96 1,35 Insumo 3,34 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -0.8976000 3.73 Insumo Material DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material Insumo 00002692 SINAPI L 0.0347000 7.19 0.24 EMULSIONADA EM AGUA MO sem LS => ###### LS => MO com LS => 3.531,43 Valor com BDI =: Valor do BDI => ###### 11 621 29 13.35 Valor Unit Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Total INHI - INSTALAÇÕES CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO Composição CPU-120 Próprio М 1.0000000 220.97 220.97 HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ Composição Auxiliar 94964 SINAPI 0,0600000 487,90 m³ 29,27 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L ESTRUTURAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 93358 SINAPI MOVT - MOVIMENTO DE 0,1000000 9,52 Composição Auxiliar m³ 95,25 TERRA FUES - FUNDAÇÕES E 96542 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA 40,03 Composição Auxiliar 0.4000000 100,08 BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 **ESTRUTURAS** LITILIZAÇÕES AF 01/2024 17546 SEINFRA CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) 0,2500000 73,71 10464 SEINFRA CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) Insumo Material М 4,0000000 17,11 68,44 Valor do BDI => 50.97 Valor com BDI => 271.94 Copia da SEINFRA (C4026) 14.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

135

un

1.0000000

413.67

413,67

DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA



CONTRATA AD C SERVING AD C PRINCE			_		PR	EFEITUR.	A MUNICIPA	AL DE CALÇADO	
March	C Respeib	aLC o ao passado, com	and Coromisso com o fut	FNDE de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA ES	SCOLA DE	12 SALAS,	PROJETO PADRÃ	O FNDE – FUNDO
An in the Color Control Contro	MUNICÍPIO:				LOCAL:			09/2025 / SEINIEDA 0	20 / SICBO 07/2025 /
Management Man	STADO:		PERNAMBI	UCO	DATA BASE:		/2023 / ORSE	00/2025 / SEINFRA 0	287 SICKO 07/20257
March Miles Mile	ATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO			BDI GERA	IS: 23,07%		
Column C		00007	CINIADI				0.5000000	00.40	44.50
March Marc				COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
March Marc	nsumo	8294	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	399,00	399,00
Company Control Cont	nsumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,27	0,11
March Codigo Banco Descrição Descrição Descrição Proposition Proposition)				LS =>			11,42 509,10
Pacific DOCUMENTO PER INCAS (CORPAN) Pacific DOCUMENTO PER INCAS A SENTINA A SENTINA DE L'ANTINA D		Código		,	•				Total
STORICE PRINTING SERVING CO. STORY STORY	Composição	95470	SINAPI	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -		UN	1,0000000	325,53	325,53
Contact Cont	Composição Auxiliar	95469	SINAPI			UN	1,0000000	317,42	317,42
14.3 Codigo Banco	nsumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM		UN	1,0000000	8,11	8,11
Coddigo Banco Descrição				PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
14.3 Codigo Barco Descrição Descri									17,37 400,62
CRISTONIAND CONTRICTOR PRINTED REPORT ALEXAND A CONTRICTOR PRINTED REPORT OF CONTRICTOR PRINTED REP	14.3	_		Descrição	Tipo	Und			Total
COMPANDED COMP	Composição			CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	HIDROS SANITÁRIAS				419,83
COMPLEAS MINESES CONTIGUES BINNAY CONTIGUES B	Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
March Marc	Composição Auxiliar	88267	SINAPI			Н	0,9249000	29,13	26,94
1.000000000000000000000000000000000000	nsumo	00010228	SINAPI		Material	UN	1,0000000	369,99	369,99
14.4 Codigo Banco Descrição DESCRI	nsumo	00003148	SINAPI		Material	UN	0,0192000	12,72	0,24
14.4									37,99 516.68
MICLUS DENATE FLEXIVEL EN PLASTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORDECIMENTO ENTALAÇÃO, A 7002020 1000000 11,57	14.4	Código	Banco	Descrição					Total
PORNECIMENTO ENTALAÇÃO A F. 01/2020 NOSTREAMENT ENTALAÇÃO	Composição	86931	SINAPI	INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -		UN	1,0000000	517,49	517,49
20mposição Auxiliar 8888 SINAP ENGATE FLEXIVELE EM PLASTICO BRANCO, 12º X 40CM - FORNECIMENTO E IN-II - NOTALAÇÕES UN 1,000000 11.5º 11.5º 20.00000 20.00000 20.000000 20.000000 20.000000 20.000000 20.000000 20.0000000000	Composição Auxiliar	86888	SINAPI			UN	1,0000000	505,92	505,92
MO Sem ILS => 20.65 LS >= MO Corn ILS >= 20.65 LS >= 20.	Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	11,57	11,57
14.5 Codigo Banco Descrição Descrição ASSENTO SANTARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NIHI - INSTALAÇÃO. NIHI				INSTALAÇAO. AF_01/2020		LS =>		MO com LS =>	29,65
108969 SINAPI ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO National Proposição Auxiliar 8816 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COM LEMENTARES SEDI-SERVIÇOS H. 0,1580000 24,08 1,18	14.5	Código	Banco	Descrição		Und			636,87
Composição Auxiliar S816 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS H 0,153800 24,13 4.47				ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES				33,03
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERRÍVICOS H 0,1536000 29,13 4.47	Composição Auxiliar	88316	SINAPI			Н	0,0484000	24,08	1,16
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Material UN 1,000000 27,40	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,1536000	29,13	4,47
Mo sem LS ⇒ 4,33 LS ⇒ MO com LS ⇒ 4,33 4,05 4,000 4,0	nsumo	00000377	SINAPI			UN	1.0000000	27.40	27.40
14.6 Código Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição Auxiliar S8267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBERO HIPÁRULICO COM ENCARGOS DESCRIÇOS									
2007posição 100858 SINAP MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO NINH - INSTALAÇÕES 10000000 772.67 7			1=		Valor do BDI => 7,62		,	Valor com BDI =>	40,65
EINSTALAÇÃO AF 01/2020 HIDROS SANTÁRIAS COMPOSIÇÃO AF 01/2020 HIDROS SANTÁRIAS HIDROS SANTÁRIAS EINAANDOR OU BOMBERIOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTARES SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTARES SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTARES SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTOS SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTOS SED: SERVIÇOS HIDROS SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTOS COMPLEMENTOS SED: SERVIÇOS HIDROS SANTÁRIAS COMPLEMENTOS COMPLEMENTOR COMPLEMENT		_		, ,	•				
COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DIVERSOS				E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS				
Diversion Div				COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
COMPLEMENTOS					DIVERSOS				
PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				COMPLEMENTOS			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	
SINAPI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0,0365000 3,45 0,12	nsumo	00004351	SINAPI	PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	26,04	52,08
Natural Nat	nsumo	00003146	SINAPI		Material	UN	0,0365000	3,45	0,12
PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	nsumo	00006142	SINAPI		Material	UN			8,11
ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO									.,
14.7 Código Banco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor com BDI => 950,92	nsumo	00021112	SINAPI						318,49
Composição 86903 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 408,25 408,25						LS =>			28,53 950,92
PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 HIDROS SANITÁRIAS	14.7				•				Total
DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS H 1,4667000 29,13 42,72 29,13 42,72 20,000 20,00	Joinposição	86903	SINAPI			UN	1,0000000	408,25	408,25
Composição Auxiliar 88267 SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS H 1,4667000 29,13 42,72	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,6517000	24,08	15,69
Name	Composição Auxiliar	88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	Н	1,4667000	29,13	42,72
PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Material KG 0,0866000 123,67 10,70	nsumo	00004351	SINAPI			UN	6,0000000	26,04	156,24
nsumo 00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Material KG 0,0866000 123,67 10,70 nsumo 00010426 SINAPI LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L Material UN 1,0000000 182,90 182,90 **MO sem LS => 44,74 LS => MO com LS => 44,74 LS => MO com LS => 502,43 **Topo do BDI => 94,18 Valor com BDI => 502,43 **Topo Und Quant. Valor Unit Total **Composição 86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 148,81 148,81				PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON			, , , , , , , ,	-,-	
X C MO sem LS => 44,74	nsumo	00037329	SINAPI		Material	KG	0,0866000	123,67	10,70
MO sem LS => 44,74 LS => MO com LS => 44,74 LS => MO com LS => 44,74 Valor do BDI => 94.18 Valor com BDI => 502,43 Valor com BDI => 502,	nsumo	00010426	SINAPI		Material	UN	1,0000000	182,90	182,90
14.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 148,81 148,81				···-,					44,74
Composição 86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 148,81 148,81	14.8	Código	Banco	Descrição					502,43 Total
	Composição	86901	SINAPI			UN	1,0000000	148,81	148,81





Respeits	aLÇ o ao passado, com	promisso com o fu	turo.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUND NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO		08/2025 / SEINFRA 028 / S	SICRO OZIONOE I
STADO:		PERNAME	BUCO	DATA BASE:	OUTROS		00/2025 / SEINFRA 026 / S	SICKO 07/2025 /
OATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8458000	29,71	25,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2665000	24,08	6,41
nsumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO,	Material	UN	1,0000000	96,42	96,42
nsumo	00004823	SINAPI	DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	39,59	20,86
				MO sem LS => 23,85	LS =>		MO com LS =>	23,85
		-		Valor do BDI => 34,33			/alor com BDI =>	183,14
14.9 Composição	Código CPU-73		Descrição TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO,	Tipo Louças e Metais	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 179,99	Total 179,99
Somposição	01 0-10	Порно	TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Eddydd C Metalo	011	1,0000000	170,00	170,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4630000	29,13	13,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,1459000	24,08	3,51
				DIVERSOS				
nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,45	0,14
nsumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	162,86	162,86
Observação				MO sem LS => 13,08 Valor do BDI => 41,52		٧	MO com LS => /alor com BDI =>	13,08 221,51
Copia da SINAPI (100) 14.10	853) Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	84,64	84,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	FIXAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0996000	24,08	2,39
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,3162000	29,13	9,21
Composição Auxiliai	00207	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		0,3162000	29,13	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	73,04	73,04
				MO sem LS => 8,93 Valor do BDI => 19,52			MO com LS => /alor com BDI =>	8,93 104,16
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,00	376,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9485000	29,13	27,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2988000	24,08	7,19
nsumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	184,95	184,95
nsumo	00004351		DIAMETRO MINIMO 3 CM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	26,04	156,24
			TAMANHO S-8					
				MO sem LS => 26,82 Valor do BDI => 86,74		V	MO com LS => /alor com BDI =>	26,82 462,74
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	693,72	693,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4483000	24,08	10,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,4228000	29,13	41,44
Insumo	00036209	SINAPI	COMPLEMENTARES BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	407,13	407,13
			MINIMO 3 CM					
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	26,04	234,36
				MO sem LS => 40,23 Valor do BDI => 160,04	LS =>	V	MO com LS => /alor com BDI =>	40,23 853,76
14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-53	Próprio	Dispenser para toalha interfolhada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	55,57	55,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1500000	29,13	4,36
nsumo	3358	ORSE	COMPLEMENTARES Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	DIVERSOS Material	Un	1,0000000	51,21	51,21
				MO sem LS => 3,42	LS =>		MO com LS =>	3,42
Oh ~				Valor do BDI => 12,81		V	/alor com BDI =>	68,38
<mark>Observação</mark> Copia da ORSE (4287	')							
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	96,50	96,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	29,13	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0996000	24,08	2,39
nsumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	84,90	84,90
			RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MO sem LS => 8,93	LS =>		MO com LS =>	8,93
4445	67	D.	Paraula 9	Valor do BDI => 22,26			/alor com BDI =>	118,76
14.15		Banco SINAPI	Descrição TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 972,48
Composição	00919	SINAPI	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	972,48	912,48
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	AF_01/2020 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	768,19	768,19
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS				





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO

NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 86914 SINAPI 1,0000000 108,94 108,94 86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES 1.0000000 Composição Auxiliar UN 10.96 10.96 INSTALAÇÃO, AF 01/2020 HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS => Valor do BDI => LS =: MO com LS =: Valor com BDI =: 196,83 14.16 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição CPU-74 Próprio CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 CM Louças e Metais UN 1.0000000 530.14 530,14 Composição INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIEÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição Auxiliar 88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.4774000 29.71 14,18 н DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 86878 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA -UN 1.0000000 91.05 91,05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 HIDROS SANITÁRIAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,1504000 24,08 3,62 Composição Auxiliar DIVERSOS SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 86881 SINAPI UN 1.0000000 257.63 257.63 E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO HIDROS SANITÁRIAS Insumo 00004823 SINAPI Material KG 0.2974000 39.59 11.77 1,0000000 00001744 SINAPI CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 151,89 UN MO sem LS => 26.09 LS =: MO com LS => 26.09 Valor com BDI => Valor do BDI => 122.30 652,44 Observação Copia da SINAPI (86900) 14.17 Código Banco Valor Unit Total Descrição OgiT Und Quant. TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE INHI - INSTALAÇÕES Composição 86909 SINAPI UN 1.0000000 143.95 143.95 COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 0.0525000 24.08 1,26 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxilia 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,1667000 29,13 4,85 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) UN 0.0210000 3.45 0,07 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA, Material Insumo 00011772 SINAPI UN 1.0000000 137.77 137.77 MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" 4,70 177,15 MO sem I S => 4,70 LS =: MO com LS =: Valor do BDI Valor com BDI 14.18 Código Banco Valor Unit Total Descrição Tipo Und Quant. Composição CPU-75 Próprio CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO Louças e Metais 1,0000000 597,53 597,53 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 86881 SINAPI UN 1.0000000 257.63 257.63 HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,4774000 88274 SINAPI Н 29,71 Composição Auxiliar 14,18 DIVERSOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1504000 24.08 3.62 DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES Composição Auxiliar 86878 SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA UN 1,0000000 91,05 91,05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 HIDROS SANITÁRIAS 0,2974000 Insumo 00004823 SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO Material KG 39,59 11,77 Insumo 00001747 SINAPI CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 Material UN 1.0000000 219 28 219 28 MO sem LS => LS => MO com LS =: 26,09 26.09 Valor do BDI => 137,85 Valor com BDI => 735,38 Observação opia da SINAPI (86900) 14.19 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA PIA DE CPU-76 Próprio Louças e Metais Composição UN 1,0000000 235,06 235,06 COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 01/2020 SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.0367000 24.08 0.88 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI Н 0,1164000 29,13 3,39 DIVERSOS COMPLEMENTARES 00011777 SINAPI TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, Material UN 1,0000000 230.72 230,72 Insumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) UN 0.0210000 0.07 Insumo Materia 3.45 MO com LS => MO sem LS => LS => Valor do BDI => 54,22 289,28 Valor com BDI => SINAPI (86910) Adaptac 14.20 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 122,86 Composição 122,86 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 HIDROS SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 0,4467000 29,13 13,01 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1407000 24 08 3.38 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) UN 0,0210000 3,45 0,07 Insumo 106,40 00001368 SINAPI CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, Material UN 1,0000000 106,40 5500 W (110/220 V) MO sem LS => 12.62 LS => MO com LS => 12.62 14.21 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Composição CPU-77 Próprio TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO 3/4" PARA TANQUE/JARDIM - Louças e Metais UN 1.0000000 108.99 108,99 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0481000 24,08 1,15 DIVERSOS





C Respeito	alcal	FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA E NACIO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:	CALÇ		LOCAL:	CALÇADO		08/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025 /		
ESTADO:	PERM	IAMBUCO	DATA BASE:	OUTROS	/2025 / ORSE (J8/2025 / SEINFRA 028 / 3	SICRO 07/2025 /		
DATA DE ELABORAÇ	ÇÃO: OUT	JBRO/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%				
		PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA ANALÍTICA						
Composição Auxiliar	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1525000	29,13	4,44		
Insumo	00003146 SINA	COMPLEMENTARES PI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS Material	UN	0,0365000	3,45	0,12		
Insumo	00013417 SINA		A AREJADOR, Material	UN	1,0000000	103,28	103,28		
		DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	MO sem LS => 4,3 Valor do BDI => 25,1		\	MO com LS => /alor com BDI =>	4,30 134,13		
Observação Adaptada da SINAPI (8	86916)						•		
14.22	Código Band	-	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-78 Própr	IAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 30 X 4 EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	OCM OU Louças e Metais	UN	1,0000000	225,07	225,07		
Composição Auxiliar	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3870000	29,13	11,27		
Composição Auxiliar	88316 SINA	COMPLEMENTARES PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,1886000	24,08	4,54		
Insumo	00036521 SINA		DIVERSOS	UN	1,0000000	153,43	153,43		
		DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	· ·						
Insumo	00037329 SINA	PI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	123,67	3,75		
Insumo	00004351 SINA	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO F PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE TAMANHO S-8		UN	2,0000000	26,04	52,08		
Obcanização		TAWANTO 3-0	MO sem LS => 12,0 Valor do BDI => 51,9		\	MO com LS => /alor com BDI =>	12,09 276,99		
Observação Adaptação da SINAPI	(86904)								
14.23	Código Band	-	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100875 SINA	PI BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	REDE - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.055,66	1.055,66		
Composição Auxiliar	88267 SINA	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,2647000	29,13	36,84		
Composição Auxiliar	88316 SINA	COMPLEMENTARES PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3985000	24,08	9,59		
Insumo	00004351 SINA	PI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO F PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE		UN	8,0000000	26,04	208,32		
Insumo	00036215 SINA	TAMANHO S-8		UN	1,0000000	800,91	800,91		
			MO sem LS => 35,7	6 LS =>		MO com LS =>	35,76		
			Valor do BDI => 243,5		\	/alor com BDI =>	1.299,20		
14.24	Código Band		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-79 Própr	io SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" E VÁLVU CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO - FORN INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	104,40	104,40		
Composição Auxiliar	86877 SINA	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTAI		UN	1,0000000	84,39	84,39		
Composição Auxiliar	86882 SINA	AF_01/2020 PI SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNE: INSTALAÇÃO. AF 01/2020	CIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,01	20,01		
Observação			MO sem LS => 8,7 Valor do BDI => 24,0		V	MO com LS => /alor com BDI =>	8,73 128,48		
SINAPI 86882 E 86877	7								
14.25	Código Band	-	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86885 SINA	PI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNI INSTALAÇÃO. AF 01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,57	11,57		
Composição Auxiliar	88316 SINA	PI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	24,08	1,15		
Composição Auxiliar	88267 SINA		SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1525000	29,13	4,44		
Insumo	00003146 SINA	COMPLEMENTARES PI FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS Material	UN	0,0210000	3,45	0,07		
	00011681 SINA	<u> </u>		UN					
Insumo	00011681 SINA	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO		UN	1,0000000	5,91	5,91		
			MO sem LS => 4,3 Valor do BDI => 2,6			MO com LS => /alor com BDI =>	4,30 14,23		
14.26	Código Band	o Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-54 Própr	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	INHI - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	75,41	75,41		
Composição Auxiliar	88267 SINA	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1500000	29,13	4,36		
		COMPLEMENTARES	DIVERSOS				71,05		
Insumo	ORSE	COMPLEMENTARES	DIVERSOS Material	un	1,0000000	71,05			
Observação	00037400/	COMPLEMENTARES		2 LS =>		71,05 MO com LS => /alor com BDI =>	3,42 92,80		
Observação Copia da ORSE (1251	00037400/ ORSE	COMPLEMENTARES E Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	MAterial MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3	2 LS => 9	\	MO com LS => /alor com BDI =>	3,42 92,80		
Observação	00037400/	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição	Material	2 LS =>		MO com LS =>	3,42 92,80 Total		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2	00037400/ ORSI	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO AIS DE GÁS - HIDROS SANITÁRIAS	2 LS => 9	Quant.	MO com LS => /alor com BDI =>	3,42 92,80 Total 37,87		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar	1) Código Bano 92688 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4*), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2 LS => 9 Und M	Quant. 1,0000000 0,2970000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 37,87	3,42 92,80 Total 37,87		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição	1) Código Band 92688 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4*), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EL COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO INHI - INSTALAÇÕES AIS DE GÁS - HIDROS SANITÂRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS	2 LS => 9 Und M	Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 37,87	3,42 92,80 Total 37,87		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar	1) Código Bano 92688 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4*), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo Tipo INHI - INSTALAÇÕES AIS DE GÁS - HIDROS SANITĀRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS	2 LS => 9 Und M	Quant. 1,0000000 0,2970000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 37,87	3,42		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1) Código Band 92688 SINA 88248 SINA 88267 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4*), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES EI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO AIS DE GÁS - HIDROS SANITÁRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 12,1	2	Quant. 1,0000000 0,2970000 0,2970000 1,0390000	MO com LS => //alor com BDI => Valor Unit 37,87 24,51 29,13 21,13 MO com LS =>	3,42 92,80 Total 37,87 7,27 8,65 21,95		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00037400/ ORSE 00037400/ ORSE 1) Código Banc 92688 SINA 88248 SINA 88267 SINA 00007700 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO AIS DE GÁS - HIDROS SANITÁRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 12,1 Valor do BDI => 8,7	2 LS => 9 Und M H H H M M S LS => 3	Quant. 1,0000000 0,2970000 0,2970000 1,0390000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 37,87 24,51 29,13 21,13 MO com LS => /alor com BDI =>	3,42 92,80 Total 37,87 7,27 8,65 21,95 12,19 46,60		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1) Código Bano 92688 SINA 88248 SINA 88267 SINA 00007700 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4*), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES EI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 17,3 Tipo CONEXÃO AIS DE GÁS - HIDROS SANITÁRIAS NCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 12,1	2	Quant. 1,0000000 0,2970000 0,2970000 1,0390000	MO com LS => //alor com BDI => Valor Unit 37,87 24,51 29,13 21,13 MO com LS => //alor com BDI => Valor Unit	3,42 92,80 Total 37,87 7,27 8,65 21,95 12,19 46,60 Total		
Observação Copia da ORSE (1251 15.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00037400/ ORSE 00037400/ ORSE 1) Código Banc 92688 SINA 88248 SINA 88267 SINA 00007700 SINA	COMPLEMENTARES Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EI COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	2 LS => 9 Und M H H H M S S S S S S S S S S S S S S S	Quant. 1,0000000 0,2970000 0,2970000 1,0390000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 37,87 24,51 29,13 21,13 MO com LS => /alor com BDI =>	3,42 92,80 Total 37,87 7,27 8,65 21,95 12,19 46,60		





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88248 SINAPI 0,4000000 24,51 9,80 12320 SEINERA **ENCANADOR** Mão de Obra н 0.4000000 10.47 26 18 MO sem LS LS MO com LS = 26,90 Valor do BDI => 7.36 Valor com BDI => 39.28 Copia da SEINFRA (C0941) 15.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU-124 Próprio Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1 32,1 1,0000000 31,10 31,10 Composição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88248 SINAPI Н 0.0833000 24.51 2,04 COMPLEMENTARES **DIVERSOS** CPOS/CDHU FITA ANTICORROSIVA 50MM; REF. 50 SCOTCHRAP, TOROFITA OU Material rolo 4.6511000 6 25 29.06 P.25.000.0 EQUIVALENTE - (ROLO DE 30M) MO sem LS => LS => MO com LS => 1.51 1,51 Valor com BDI => Valor do BDI => 7.17 38,27 Observação Copia da CPOS/CDHU (32.10.090) 15.5 Código Banco oqiT Und Quant. Valor Unit Total Descrição ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS CPU-125 Próprio 1,0000000 Composição 9,05 М 23,00 23,00 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.5300000 24.08 12.76 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н Composição Auxiliar 0,2000000 29,85 5,97 **DIVERSOS** 00001379 SINAPI CIMENTO PORTI AND COMPOSTO CP II-32 KG 3 2400000 0.70 2 26 Insumo PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 00004718 SINAP 0,0078000 101,14 FRETE 0,0090000 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Materia M3 137.00 1,23 Insumo TRANSPORTE) MO sem LS => 13.71 LS => MO com LS => 13.71 Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => Observação Copia da FDE (09.05.040) Código Banco oqiT Und Quant. Valor Unit Total Descrição Regulador de gás RP-21 com manômetro Composição CPU-126 Próprio 150 un 1.0000000 409.67 409.67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88267 SINAPI 0,5000000 Composição Auxiliar 29,13 14,56 10276 ORSE Regulador de gás RP-21 com manômetro Material un 1,0000000 395.11 395,11 Insumo MO com LS =: Valor do BDI => 94.51 Valor com BDI => 504.18 Observação Copia da ORSE (9848) Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU-127 Próprio Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás) 150 1.0000000 83.06 Composição 83.06 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.5000000 24.08 12,04 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Н 88267 SINAPI 0,5000000 29.13 14,56 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES **DIVERSOS** Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h 1,0000000 un MO sem LS => 20,04 LS => MO com LS => 20,04 Valor do BDI => 19 16 Valor com BDI => 102 22 Observação Copia da (RSE (10881) 15.8 Código Banco Valor Unit Total Tipo Und Quant. Descrição CPU-128 Próprio Composição Cilindro de gás (GLP) de 45 kg, com carga 45.2 UN 1.0000000 1.066.63 1.066.63 CPOS/CDHU CILINDRO DE AÇO PARA GÁS GLP DE 45KG COM CARGA Material 1,0000000 1.066.63 1.066,63 un A.06.000.0 MO com LS => MO sem LS => LS 0.00 Valor do BDI => 246.07 Valor com BDI => 1.312.70 Copia da CPC S/CDHU (45.20.020) 15.9 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição CPU-118 Próprio Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, SEDI - SERVIÇOS UN 1,0000000 23,45 23,45 Composição $^{*}20 \times 40^{*}$ cm, em pvc $^{*}2^{*}$ mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) DIVERSOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 0.2000000 24 08 4 81 DIVERSOS Material Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, 1,0000000 ORSE 18,64 18,64 Insumo un 00037558/ *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) SINAPI MO sem LS => 3.44 LS =: MO com LS => 3.44 Valor do BDI => 5.40 Valor com BDI => 28,85 Observação Copia da ORSE (11853) E MÃO DE OBRA DA ORSE (12888) 16.1 Código Banco Valor Unit Total Descrição Tipo Und Quant. INES - INSTALAÇÕES Composição 101909 SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE UN 1.0000000 306.51 306.51 BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE ESPECIAIS Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS Н 0.4574000 24.51 11,21 COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI н 0.4574000 29.13 13.32 COMPLEMENTARES DIVERSOS EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO UN 00010892 SINAPI 1,0000000 280,00 280,00 Insumo (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 00004350 SINAP 1,98 MO com LS => 18,78 Valor do BDI => Valor com BDI =: 70,7 16.2 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Tipo





Respeits	alç o ac passado, comp	romisso com o futi	da Educação uro.	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNE NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO	1100	LOCAL:	CALÇADO/ SINAPI 06/		08/2025 / SEINFRA 028 / S	SICRO 07/2025 /	
ESTADO:		PERNAMBI		DATA BASE:	OUTROS				
DATA DE ELABORA	ÇAU:	OUTUBRO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	5: 23,07%			
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	24,06	24,0	
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0551562	25,53	1,4	
Composição Auxiliar nsumo	88264 00038774	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	0,1765000 1,0000000	30,24 17,33	5,3 17,3	
			AUTONOMIA DE 6 HORAS	MO sem LS => 5,12	LS =>		MO com LS =>	5,1	
16.3	Cádigo	Panas	Descrição	Valor do BDI => 5,55	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	29,6 Tota	
Composição	Código CPU-119		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	31,21	31,2	
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	184,23	0,6	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	MÁQUINAS E	CHP	0,0033330	214,86	0,7	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0333300	24,08	0,8	
Insumo	00005318		DILUENTE AGUARRAS	DIVERSOS Material	L	0,1300000	30,51	3,9	
Insumo	00007348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	24,94	0,7	
nsumo	00025972		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-		KG	0,4000000	12,22	4,8	
Insumo	00007343	SINAPI	B (PREMIX) - NBR 16184 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	32,52	19,5	
			VANA (NEXT 11002)	MO sem LS => 0,70 Valor do BDI => 7,20		\	MO com LS => /alor com BDI =>	0,7 38,4	
Observação Copia da SINAPI (729	47)								
16.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-117	Proprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátii"	DIVERSOS	un	1,0000000	17,86	17,8	
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	24,08	4,8	
nsumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	13,05	13,0	
Observação	0)			MO sem LS => 3,44 Valor do BDI => 4,12		V	MO com LS => /alor com BDI =>	3,4 21,9	
Copia da ORSE (1288 17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	107,15	107,1	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3259000	30,24	9,8	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3259000	25,53	8,3	
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 DIVERSOS	m³	0,0044000	816,35	3,5	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	85,39	85,3	
				MO sem LS => 14,48 Valor do BDI => 24,71		\	MO com LS => /alor com BDI =>	14,4 131,8	
17.1.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	345,49	345,4	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000	30,24	14,5	
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 DIVERSOS	m³	0,0117000	816,35	9,5	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,4811000	25,53	12,2	
nsumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	309,12	309,1	
				MO sem LS => 22,39 Valor do BDI => 79,70		\	MO com LS => /alor com BDI =>	22,3 425,1	
17.1.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	473,87	473,8	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EXTERNA SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5335000	30,24	16,1	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5335000	25,53	13,6	
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	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	816,35	10,9	
	2024222	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	433,19	433,1	
nsumo	00013395	On Wall	EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Waterial	OIV	1,000000	400,10		





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Valor do BDI => 109,3 Valor com BDI 583,19 17.1.4 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 . INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ 101879 SINAPI Composição UN 1,0000000 496,79 496,79 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.5346000 30.24 16.16 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,5346000 Composição Auxiliar н 25,53 13,64 DIVERSOS 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 Composição Auxiliar 87367 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0.0144000 816.35 11,75 DIVERSOS 00012039 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, Materia UN 1.0000000 455.24 455.24 Insumo EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A MO sem LS => MO com LS => 25,14 LS = 611,<u>39</u> Valor do BDI => 114,60 Valor com BDI => 17.1.5 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA Composição 100560 SINAPI INES - INSTALAÇÕES UN 1.0000000 105.42 105.42 METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 **ESPECIAIS** 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,8800000 30,24 26,61 Composição Auxiliar **DIVERSOS** Composição Auxiliar 87367 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVICOS m³ 0.0043000 816.35 3.51 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 DIVERSOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,8800000 25,53 22,46 **DIVERSOS** CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA 00011250 SINAPI UN 1 0000000 52 84 52 84 Insumo Material LOCAL) MO sem IS => 37.65 LS =: MO com LS =: 37.65 Valor do BDI => Valor com BDI => 129,74 17.1.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 101938 SINAPI CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR -INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 144.06 144,06 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** 87367 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0,0086000 816,35 7,02 Composição Auxiliar **DIVERSOS** VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.3947000 25.53 10,07 **DIVERSOS** SEDI - SERVIÇOS 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.3947000 30.24 11.93 Composição Auxilia **DIVERSOS** Insumo 00039808 SINAPI CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / Material UN 1.0000000 115.04 115.04 TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) MO sem LS => 18.16 LS => MO com LS => 18.16 Valor do BDI => Valor com BDI 17.1.7 Código Banco Descrição Und Quant Valor Unit Total 93654 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -INFL - INSTALAÇÃO 1,0000000 Composição UN 14.20 14,20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Composição Auxiliar 88247 SINAPI ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.0476000 25.53 1,21 DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0476000 30.24 1.43 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 Material 00001570 SINAPI UN 1,0000000 1,14 1,14 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 Insumo 00034653 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -UN 1,0000000 10,42 32 A MO sem LS => LS => MO com LS => 1.98 1.98 Valor do BDI => Valor com BDI = 17,47 Código Banco 17.1.8 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total . INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Composição 93655 SINAPI 1,0000000 15,59 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.0663000 25,53 1,69 Composição Auxiliar DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.0663000 30.24 2.00 DIVERSOS Material TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00001571 SINAP UN 1,0000000 1,48 Insumo 00034653 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -1,0000000 10,42 Material 32 A MO com LS => MO sem LS => 2,77 LS => 2,77 Valor do BDI = Valor com BDI 19.18 17.1.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 93671 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 93,74 93,74 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAC Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.2734000 25.53 6,97 DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.2734000 30 24 8 26 DIVERSOS TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001573 SINAPI UN 3,0000000 1,77 5,31 Insumo 00034709 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 Material UN 1.0000000 73.20 73.20 Insumo MO sem LS => LS => MO com LS => 11,43 115,<u>36</u> Valor do BDI => Valor com BDI => 17.1.10 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Tipo DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ 93656 SINAPI Composição UN 1.0000000 15.59 15,59 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0663000 30,24 2,00





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Composição Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0663000 25,53 1,69 1,48 00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 Material UN 1.0000000 1.48 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 00034653 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -UN 1,0000000 10,42 MO sem LS => 2.77 LS => MO com LS => 2.77 Valor do BDI : Valor com BDI 17.1.11 Código Banco Valor Unit Total Und Quant. 93673 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 111,66 111,66 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** Composição Auxiliar 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS Н 0.5677000 30.24 17,16 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxilia 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.5677000 25.53 14.49 **DIVERSOS** TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 00001575 SINAP UN 3,0000000 6,8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 Material Insumo 00034709 SINAPI UN 1,0000000 73,20 73,20 MO sem LS => Valor do BDI => MO com LS =: 23.75 23,75 LS => com BDI 17.1.12 Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Total DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 INEL - INSTALAÇÃO 93663 SINAPI UN 1,0000000 70,09 70,09 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAC Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS н 0.1325000 25.53 3.38 DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1325000 30.24 4.00 DIVERSOS Material 00001571 SINAP TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 2,0000000 1,48 2,96 00034616 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A UN 1,0000000 59,75 MO sem LS => LS =: MO com LS = 5 54 Valor do BDI => 16,16 Valor com BDI =: 86,25 17.1.13 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 93670 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -UN 1.0000000 88.72 88.72 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0,1988000 30,24 6,01 н DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.1988000 25.53 5,07 DIVERSOS 00034709 SINAP DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 1,0000000 73,20 00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 Materia UN 3,0000000 1,48 4,44 Insumo FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 MO sem LS => MO com LS => 8,31 LS = 8,31 109.18 Valor do BDI => m BDI 17.1.14 Código Banco Descrição oqiT Und Valor Unit Total CPU-81 Próprio DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A -Instalações Elétricas 125,89 125,89 UN 1,0000000 Composição Quadros, Cabos, SEDI - SERVIÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0.5677000 25,53 14,49 Composição Auxiliar Н **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.5677000 30 24 17.16 DIVERSOS 00034714 SINAP DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A UN 1,0000000 87,43 87,43 00001575 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 Material UN 3.0000000 2 27 6,81 Insumo FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 MO com LS =: Valor do BDI => 29 04 Valor com BDI => 154.93 Observação Adaptada da SINAPI (93673) Código Banco Valor Unit Total 17.1.15 Tipo Und Quant. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Instalações Elétricas CPU-82 Próprio UN 1,0000000 127,87 127,87 Quadros, Cabos, SEDI - SERVIÇOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.5677000 25.53 14,49 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.5677000 30.24 17.16 DIVERSOS Material 3435 AGESUL DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A UN 1,0000000 89,41 89,41 00001575 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 Material UN 3.0000000 2.27 6,81 Insumo FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 MO sem LS => 23.75 LS => MO com LS => 23.75 Valor do BDI => Valor com BDI => 157,36 Observação Adantada da SINAPI (93673 17.1.16 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS INEL - INSTALAÇÃO CPU-83 Próprio Composição KG 1,0000000 30,67 30,67 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,3000000 25,53 7,65 **DIVERSOS** 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0.3000000 9,07 Composição Auxilia н 30.24 **DIVERSOS** BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: MATED- SETOP 1,0000000 13,95 Insumo un 13,95 11922 NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12) MO sem LS => Valor do BDI => MO com LS LS 12,55 7.07 Valor com BDI => 37.74 Observação SEINFRA (C1406) Adaptação da 17.1.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição CPU-80 Próprio DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A Instalações Elétrica Quadros, Cabos, SEDI - SERVIÇOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1.3232000 25,53 33,78 DIVERSOS





C Respeits	alç o ao passado, comp	aDC	FNDE de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUN NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/			
ESTADO:		PERNAMB	uco	DATA BASE:	OUTROS	/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 / S	SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,3232000	30,24	40,01
Insumo	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	452,99	452,99
Insumo	00001579	SINAPI	KA TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	3,0000000	7,67	23,01
			PUNO E I COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE PIACACIÓN IO	MO sem LS => 55,37 Valor do BDI => 126,83		,	MO com LS => /alor com BDI =>	55,37 676,62
Observação				Valor do BB1 120,00	,	,	valor com BBT =	070,02
Adaptada da SINAPI (* 17.1.18	101895) Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-84		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR.), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	143,82	143,82
Composição Auxiliar	ED-34440	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	ED-	un	4,0000000	3,36	13,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1410256	25,53	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2820513	30,24	8,52
				DIVERSOS				
Insumo	MATED- 15236	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	0,7936000	149,02	118,26
Observação				MO sem LS => 9,17 Valor do BDI => 33,17			MO com LS => /alor com BDI =>	17,93 176,99
Adaptada da SETOP		Bares	Descrição	Tino	Had	0	Valor Unit	T-4-1
17.1.19 Composição	Código CPU-85		Descrição DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 143,75
Composição	01 0-00	Торпо	TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,000000	140,70	140,70
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2820513	31,64	8,92
Composição Auxiliar	ED-34439	SETOP	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	ED-	un	4,0000000	3,19	12,76
Composição Auxiliar	ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1410256	25,52	3,59
Insumo	MATED- 17017	SETUP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	0,8000000	148,10	118,48
Observação Copia da SETOP (ED		_		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 33,16	5		MO com LS => /alor com BDI =>	18,47 176,91
17.2.1	Código	SINAPI	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,10	Tota l
Composição	91045	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0710000	30,24	2,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0710000	25,53	1,81
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	DIVERSOS Material	KG	0,0018000	16,84	0,03
Insumo	00039244	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	Material	М	1,1000000	4,66	5,12
			DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MO sem LS => 2,96	S LS =>		MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI => 2,09	9	\	/alor com BDI =>	11,19
17.2.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	: М	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0860000	30,24	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,0860000	25,53	2,19
Insumo	00043132	SINIADI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	DIVERSOS Material	KG	0,0020000	16,84	0,03
			MM (0,01 KG/M) ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	Material	M	1,1000000		
Insumo	00039245	SINAPI	DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS			1,1000000	8,97	9,86
				MO sem LS => 3,59 Valor do BDI => 3,38		\	MO com LS => /alor com BDI =>	3,59 18,06
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1620000	30,24	4,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1620000	25,53	4,13
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	DIVERSOS Material	М	1,0170000	12,10	12,30
				MO sem LS => 6,77			MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI => 4,91	<u> </u>	\	/alor com BDI =>	26,23
17.2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO		1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1190000	25,53	3,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1190000	30,24	3,59
composição / taxinai				THE THEOR				
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	DIVERSOS Material	М	1,0170000	5,81	5,90
	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA			1,0170000	5,81 MO com LS =>	
	00002674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA Descrição	Material	7 LS =>			5,90 4,97 15,40 Tota l





Respeito	aLG o ao passado, come	promisso com o fut	da Educação uro.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNI NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO	lioo.	LOCAL:	CALÇADO/ SINAPI 06/		08/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025	
ESTADO:	- 2 -	PERNAMB		DATA BASE:	OUTROS				
DATA DE ELABORAÇ	ÇAO:	OUTUBRO	0)2025 Planilha orçamentária analít	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%			
Composição	93008	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	20,88	20,8	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1122000	30,24	3,3	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1122000	25,53	2,8	
nsumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	DIVERSOS Material	М	1,1000000	13,30	14,6	
				MO sem LS => 4,69 Valor do BDI => 4,81		,	MO com LS => /alor com BDI =>	4,6 25,6	
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	43,46	43,4	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1542000	30,24	4,6	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1542000	25,53	3,9	
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	DIVERSOS Material	М	1,1000000	31,70	34,8	
				MO sem LS => 6,44	LS =>		MO com LS =>	6,4	
17.2.7	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 10,02	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	53,4 Tot a	
Composição	CPU-64		DUTO/CANALETA 25 COM TAMPA, EM ALUMINIO DUPLO "C" 25X73MM -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0000000	131,63	131,6	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3500000	25,53	8,9	
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3500000	30,24	10,5	
				DIVERSOS					
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,67	2,0	
Insumo	021279	SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "C" 25mm BRANCO DT12240.00 DUTOTEC	Material	М	1,0500000	104,87	110,1	
				MO sem LS => 14,63 Valor do BDI => 30,36		,	MO com LS => /alor com BDI =>	14,6 161,9	
Observação Adaptação da ORSE (1	768)								
17.2.8	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-91	Próprio	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	64,90	64,9	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4339250	30,24	13,1	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4339250	25,53	11,0	
Composição Auxiliar	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	ED-	m	1,0000000	10,02	10,0	
Insumo	MATED- 19587	SETOP	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	Material	un	0,3333333	2,42	0,8	
Insumo	MATED- 19506		PARAFUSO (ROSCA: INTEIRAJAPLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHAJMATERIAL: INOXJACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	1,3333333	0,27	0,3	
Insumo	MATED- 11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	Material	m	1,2000000	19,33	23,1	
Insumo	MATED- 19585		TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	Material	m	1,2000000	5,00	6,0	
Insumo	MATED- 18324		PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	1,3333333	0,17	0,2	
Insumo	MATED- 18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]]ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,3333333	0,10	0,1	
				MO sem LS => 18,15 Valor do BDI => 14,97			MO com LS => /alor com BDI =>	21,5 79,8	
Observação Copia da SETOP (ED-		-		1					
17.2.9	Código 07881	Banco SINAPI	Descrição CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 119,39	Tota 119,3	
Composição	9/881	SIIVAPI	MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO		1,0000000	119,39	119,3	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0243000	29,85	0,7	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0191000	24,08	0,4	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	3.510,54	31,9	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	296,48	10,6	
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	75,61	75,6	
				MO sem LS => 22,02 Valor do BDI => 27,54		,	MO com LS => /alor com BDI =>	22,0 146,9	
17.2.10	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-70	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X8CM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	39,48	39,4	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3460000	30,24	10,4	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3460000	25,53	8,8	
Insumo	3128	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Material	un	1,0000000	20,19	20,1	
				MO sem LS => 14,47 Valor do BDI => 9,10		,	MO com LS => /alor com BDI =>	14,4 48,5	





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO	/PE		
ESTADO:		PERNAME		DATA BASE:			08/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	D/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	, , , , ,				
Observação	550)							
Copia da SINAPI (100:	556) Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-71		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		118,92
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	ELÉTRICA/ELETRIFICA(SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0063000	495,52	3,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0.8800000	25,53	22,46
				DIVERSOS		.,		
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8800000		26,61
Insumo	14784	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, CO M TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM	Material	UN	1,0000000	66,73	66,73
				MO sem LS => 37,1 Valor do BDI => 27,4		\	MO com LS => Valor com BDI =>	37,17 146,35
Observação Copia da EMOP (15.0)	18.0320-0)							
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(UN	1,0000000	13,25	13,25
Campania#a Auviliar	00247	CINADI	<u> </u>	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVICOS		0.1640000	25.52	4.10
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,1640000	25,53	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1640000	30,24	4,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	691,02	0,62
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
			55.4.00/100	MO sem LS => 6,9			MO com LS =>	6,98
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 3,0	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	16,30 Total
Composição		SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,33	20,33
			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2910000	30,24	8,79
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	691,02	0,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2910000	25,53	7,42
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
			CORRUGADO	MO sem LS => 12,3	0 LS =>		MO com LS =>	12,30
17.2.14	Cádigo	Danas	Descrição	Valor do BDI => 4,6	9 Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	25,02
Composição	Código 91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		Total 34,79
			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICA(ÃO E ILUMINAÇÃO	2			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5500000	30,24	16,63
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0009000	691,02	0,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5500000	25,53	14,04
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
			CORRUGADO	MO sem LS => 23,1	4 LS =>		MO com LS =>	23,14
				Valor do BDI => 8,0	2		/alor com BDI =>	42,81
17.2.15 Composição	Código 91944	Banco	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000		Total 17,19
Composição	31344	On to a 1	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICA		1,000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1690000	30,24	5,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1690000	25,53	4,31
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0012000	691,02	0,82
Insumo	00001873		PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	DIVERSOS Material	UN	1,0000000		6,95
Ilisulio	00001873	SINAFI	CORRUGADO			1,0000000		
				MO sem LS => 7,2 Valor do BDI => 3,9		\	MO com LS => Valor com BDI =>	7,23 21,15
17.2.16		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(UN	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2220000	25,53	5,66
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2220000		6,71
				DIVERSOS				
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000		1,32
				MO sem LS => 9,2 Valor do BDI => 3,1		\	MO com LS => /alor com BDI =>	9,28 16,84
17.2.17	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(UN	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2220000	25,53	5,66
		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,2220000		6,71
Composição Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88
				MO sem LS => 9,2	8 LS =>		MO com LS =>	9,28
17.2.18	C441	Dana-	Dosovicão	Valor do BDI => 3,5	1		/alor com BDI =>	18,76
17.2.18 Composição	Código 91937	SINAPI	Descrição CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,63	Total 18,63
,	2.007		INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICA		,2230000	.2,30	,30





C Respeits	aLÇ to ao passado, comp	aDC romisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDINACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO					
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/		20/000F / OFINEDA 000 / 0	21000 07/0005	
ESTADO:		PERNAMBI	uco	DATA BASE:	OUTROS	/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 / \$	SICRO 07/2025 /	
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	0/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%			
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTI	ICA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2220000	25,53	5,66	
Composição Auxiliar	00264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2220000	30,24	6,71	
				DIVERSOS					
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
			ELE MODO TO TELATIVE CONTROL DO	MO sem LS => 9,28			MO com LS =>	9,28	
47.0.40	0(-11	D	December 2	Valor do BDI => 4,29			/alor com BDI =>	22,92	
17.2.19 Composição	Código	SINAPI	Descrição CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 28,71	Total 28,71	
Composição	30000	OII WILL	MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO		1,000000	20,71	20,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2397000	25,53	6,11	
Campania #a Aundlian	00064	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	н	0.0207000	20.24	7,24	
Composição Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2397000	30,24		
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66	
			ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
				MO sem LS => 10,03	LS =>		MO com LS =>	10,03	
			1	Valor do BDI => 6,62			/alor com BDI =>	35,33	
17.2.20	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		1,0000000	95,25	95,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9557667	24,08	95,25	
				MO sem LS => 68,19			MO com LS =>	68,19	
17.3.1	Cédina	Damas	Descricão	Valor do BDI => 21,97	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	117,22 Total	
Composição	Código 91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,59	4,59	
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		,,	,,	-,	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0290000	30,24	0,87	
				DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	25,53	0,74	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	1,2434000	2,35	2,92	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,10	0,06	
			5 M		10-	·	MO 1.0>		
				MO sem LS => 1,20 Valor do BDI => 1,05		\	MO com LS => /alor com BDI =>	1,20 5,64	
17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	7,06	7,06	
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0390000	25,53	0,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0390000	30,24	1,17	
	00004407	CINIADI	FITA IOOLANTE ADEONYA ANTIQUAMA LIQO ATE 750 V EM DOLO DE 40 MM V	DIVERSOS	UN	0.0004000			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	waterial	UN	0,0094000	7,10	0,06	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	М	1,2434000	3,90	4,84	
			741101114W/CB111-D, 1 0011D01011, 4001100 V, 02010 HOMINAL 4 MMZ						
				MO sem LS => 1,62 Valor do BDI => 1,62		,	MO com LS => /alor com BDI =>	1,62 8,68	
17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	_	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,87	9,87	
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0510000	30,24	1,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0510000	25,53	1,30	
Composição Auxiliai				DIVERSOS					
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,61	6,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,10	0,06	
				MO sem LS => 2,12			MO com LS =>	2,12	
17.2.4	Cádigo	Panas	Decerição	Valor do BDI => 2,27			/alor com BDI =>	12,14	
17.3.4 Composição	Código	SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,60	Total 17,60	
Composição	0.002		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,000000	17,00	.,,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0760000	30,24	2,29	
				DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0760000	25,53	1,94	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	Material	M	1,2434000	10,71	13,31	
			ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2						
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0094000	7,10	0,06	
Insumo			5 M	MO sem LS => 3,17	LS =>		MO com LS =>	3,17	
Insumo				Valor do BDI => 4,06			/alor com BDI =>	21,66	
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.3.5	Código		Descrição	•				80,51	
	_	Banco SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	80,51	00,01	
17.3.5	_		,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO		1,0000000	80,51	00,01	
17.3.5 Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
17.3.5 Composição Composição Auxiliar	92990 88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1007000	25,53	2,57	
17.3.5 Composição	92990 88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS					





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

Respeito	o ao passado, comp	aDC promisso com o futu	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUN NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/			
STADO:		PERNAMBU	ICO	DATA BASE:	OUTROS	/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 /	3ICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	TCA				
Insumo	00000977	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 70 MM2	Material	М	1,0150000	73,74	74,84
				MO sem LS => 4,20 Valor do BDI => 18,57	LS =>	1	MO com LS => /alor com BDI =>	4,20 99,08
17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98281	SINAPI	CABO TELEFÓNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1416000	25,53	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1416000	30,24	4,28
nsumo	00011902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,24	1,30
				MO sem LS => 5,91 Valor do BDI => 2,12	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	5,91 11,31
17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-55	Próprio	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1500000	25,10	3,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1500000	30,24	4,53
Insumo	10379	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	DIVERSOS Material	M	1,0200000	4,21	4,29
				MO sem LS => 6,22	LS =>		MO com LS =>	6,22
Observação				Valor do BDI => 2,90		V	/alor com BDI =>	15,48
Copia da SEINFRA (C 17.3.8	0560) - Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES	М	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0748000	30,24	2,26
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0748000	25,53	1,90
Insumo	00043833		CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	DIVERSOS Material	M	1,0500000	1,73	1,81
maumo	00043033	SINALL	CABO COAME NOU 30/0 DE IMAETIA	MO sem LS => 3,12		1,0300000	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI => 1,37	L3 -/	٧	/alor com BDI =>	7,34
17.4.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,46	32,46
Composição Auxiliar		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
				MO sem LS => 15,46 Valor do BDI => 7,48	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	15,46 39,94
17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,65	36,65
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
				MO sem LS => 18,59 Valor do BDI => 8,45		\	MO com LS => /alor com BDI =>	18,59 45,10
17.4.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,06	36,06
				MO sem LS => 26,71 Valor do BDI => 10,95	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	26,71 58,42
17.4.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	49,59	49,59
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	38,18	38,18
				MO sem LS => 26,71 Valor do BDI => 11,44	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	26,71 61,03
17.4.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	50,02	50,02
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	38,61	38,61





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO
NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUICAÇÃO

Respeits	CILUS o ao passado, com	promisso com o fut	da Educação				PROJETO PADRÃO F ENTO DA EDUCAÇÃO	
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO			
STADO:		PERNAMB	uco	DATA BASE:	SINAPI 06 OUTROS	/2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 / S	SICRO 07/2025
ATA DE ELABORA	CÃO:	OUTUBRO	0/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERA	IS: 23,07%		
	,		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT					
				MO sem LS => 22,95	5 LS =>		MO com LS =>	22,9
17.4.6	C é dima	Damas	Descrição	Valor do BDI => 11,53			/alor com BDI =>	61,5 Tota
Composição	Código CPU-65	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), PARA DUTO/CANALETA EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 99,45	99,4
		SINAPI	ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	Н	0,6000000		
omposição Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			30,24	18,14
nsumo	14675	ORSE	Porta equipamento Slim 2BL preto da Dutotec ou similar	Material	un	1,0000000	40,67	40,6
nsumo	14672	ORSE	Tomada Pezzi BLK 10A 3P, preta da Dutotec ou similar	Material	un	2,0000000	20,32	40,64
				MO sem LS => 13,96	6 LS =>		MO com LS =>	13,96
Observação				Valor do BDI => 22,94	4	\	/alor com BDI =>	122,39
Copia da ORSE (1387	_	_						
17.4.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	19,58	19,58
Joinposição Auxiliai	31332	Olivai i	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO INFL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
omposiyao / taxiilai	0.0.0	0	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,000000	,	,
			AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 15,04	4 LS =>		MO com LS =>	15,04
		1_	<u> </u>	Valor do BDI => 7,14	_		/alor com BDI =>	38,13
17.4.8 Composição	Código	SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 47,12	Total 47,12
Composição	91909	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	47,12	41,12
Composição Auxiliar	01058	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,71	35,71
Domposição Auxiliai	31330	Olivai i	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	55,7 1	35,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
,			PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		.,	.,,.	.,,.
			AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 22,15	5 LS =>		MO com LS =>	22,15
		_	1	Valor do BDI => 10,87	7		/alor com BDI =>	57,99
17.4.9	Código	SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 63,25	Total
Composição	91967	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	63,25	63,25
Composição Auxiliar	010/6	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
omposição / taxillal	31340	OII WILL	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,84	51,84
o mpoorgao / taxiiiai	0.000	0	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,000000	01,01	01,01
				ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 29,27	7 LS =>		MO com LS =>	29,27
1= 1.12	0/ !!	_		Valor do BDI => 14,59			/alor com BDI =>	77,84
17.4.10 Composição	Código CPU-68	Próprio	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	Tipo Instalações Elétricas -	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 86,68	Total 86,68
opooiyao	0.00		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Eletrodutos Embutidos,	0.1	1,000000	33,33	30,00
Composição Auxiliar	CPU-67	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO	Cabos, Caixas, Tomadas Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	15,25	15,25
		, i	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrodutos Embutidos,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-, -	
Composição Auxiliar	CPU-66	Próprio	AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	Cabos, Caixas, Tomadas Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	71,43	71,43
			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas				
				MO sem LS => 38,98	B LS =>		MO com LS =>	38,98
Observação				Valor do BDI => 19,99	9	\	/alor com BDI =>	106,67
Adaptação da SINAPI	(91959)							
17.4.11	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	37,75	37,75
Composição Auxiliar	01054	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliai	91934	SINAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	010/6	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliai	31340	Olivai i	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	11,41	11,41
			AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 18,59	9 LS =>		MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI => 8,70			/alor com BDI =>	46,45
17.4.12	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	60,64	60,64
D	04040	CINIADI	OLIDADTE DADAELIGADO COM DI AGA DE ENGANYE 411 Y 011 MÉDIO (4.90 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO	1.151	4.0000000	44.44	44.44
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN C	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	01060	SINAPI	AF_03/2023 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ÃO E ILUMINAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,23	49,23
John Posição Auxilial	91900	SHVAFI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		1,0000000	48,23	49,23
				ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 29,23	7 LS =>		MO com LS =>	29,27
				Valor do BDI => 13,98	3	\	/alor com BDI =>	74,62
17.4.13	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	52,72	52,72
Composição Assella	02020	SINADI	AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO		1,000,000	41.24	44.04
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN C	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	91046	SINAPI	AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	ÃO E ILUMINAÇÃO INFL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,41	11,41
	51540	2	PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ		.,0000000	11,41	11,41
			AF_03/2023	ÃO E ILUMINAÇÃO MO sem LS => 25,63	7 LS =>		MO com LS =>	25,67
				_0,0	-			,





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA Valor com BDI = 64,88 Valor do BDI => Código Banco 17.4.14 Tipo Und Quant. Valor Unit Total . INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ CPU-56 Próprio Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED Composição UN 1,0000000 292,21 292,21 Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.4000000 25.53 10,21 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS н Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.4000000 30.24 12.09 DIVERSOS
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X Material 00020111 SINAPI UN 0,0150000 18,78 0,28 20 M LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA. COM SUPORTE ARTICULADO Insumo CPOS/CDHU Materia un 1.0000000 269.63 269,63 GLOBO EM VIDRO LISO INCOLOR E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA LÂMPADA LED; REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE P.15.000.0 31407 MO sem LS => MO com LS = Valor do BDI => 67.41 Valor com BDI => 359.62 Copia da CPOS/CDHU (41.13.102) 17.4.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59 INES - INSTALAÇÕES CPU-57 Próprio UN 1,0000000 10,40 10,40 Composição **ESPECIAIS** SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,0970000 30,24 2,93 Н 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0970000 Composição Auxiliar 25,53 2,47 DIVERSOS 036493 SBC CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59 UN 1,0000000 5,00 5,00 MO sem I S => LS => MO com LS =: 4 N5 4 05 Valor do BDI => Valor com BDI => Observação 17.4.16 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO Composição CPU-58 Próprio Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref 1 0000000 364 40 364 40 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 25.53 Composição Auxiliar н 25,53 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 1.0000000 30.24 30.24 DIVERSOS Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref 1,0000000 TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada MO sem LS => LS => MO com LS => Valor do BDI => 84.06 Valor com BDI => 448.46 Copia da O 17.4.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU-62 Próprio LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 97,35 97,35 Composição un LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA ELÉTRICA/ELETRIFICAC ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição Auxiliar 88247 SINAPI ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.4439811 25.53 11.33 DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.6212963 30.24 18.78 DIVERSOS MATED-12517 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: DROPS|DIFUSOR: GLOBO COM VIDRO LISO LEITOSO|BASE OU PLAFONIER: GALVANIZADA|LÂMPADA E 1,0000000 52,56 52,56 SOQUETE: NÃO INCLÚSA) SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27|CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA|COR: BRANCA) MATED- SETOP 1,0000000 6,90 6,90 11833 LÂMPADA (TIPO: LEDIFORMATO: BULBO-A65|POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-MATED- SETOP Material un 1.0000000 7,78 7,78 Insumo BASE: E27|TENSÃO: 110/220V) MO sem LS => MO com LS => 22.70 22.70 LS = Valor do BDI => Valor com BDI => 22,45 119,80 Observação TOP (ED-13354) 17.4.18 Código Banco Und Quant Valor Unit Total INFL - INSTALAÇÃO 1.0000000 CPU-69 Próprio PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - NÍVEL PISO UN 401 19 401,19 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 2.0000000 30.24 60.48 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2,0000000 51,06 10501 SEINERA CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE Material UN 1.0000000 44 53 44 53 Insumo Insumo 11738 SEINFRA PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ Materia UN 1,0000000 94,60 94,60 1,0000000 I1781 SEINFRA REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W Materia UN 107,82 107,82 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V 11477 SEINFRA UN 1,0000000 42,70 Insumo Material 42.70 MO sem LS => LS = MO com LS =: 83.70 83,70 Valor do BDI => Valor com BDI => 493,74 Observação 17.4.19 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição CPU-116 Próprio ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALLIMÍNIO INEL - INSTALAÇÃO UN 1 0000000 180 42 180 42 ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,2000000 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 25.53 30,63 Composição Auxiliar н Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 1.2000000 30.24 36.28 DIVERSOS Material ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIC 113,51 113,5 ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO MO com LS MO sem LS => LS => 50,21 Valor do BDI => 41,62 Valor com BDI => 222,04





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 17.4.20 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Total CPU-59 Próprio Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 131,09 131,09 Composição un ELÉTRICA/ELETRIFICAC SEDI - SERVIÇOS Composição Auxilia 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,3000000 25,53 7,65 **DIVERSOS** Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,5000000 30,24 15,12 13524 ORSE Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light 1,0000000 Insumo Material un 106,58 106,58 0,87 1691 ORSE Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 2,0000000 1,74 MO sem LS => MO com LS => 17.21 17.21 LS => Valor do BDI => 30 24 Valor com BDI => 161,33 Observação Copia da ORSE (12808) Código Banco Total 17.4.21 Und Valor Unit Descrição Tipo Quant. ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL CPU-60 Próprio Postes de Concreto e UN 1,0000000 458,14 458,14 Composição DE 3,50 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA (INCLUI FORNECIMENTO) Metálicos SEDI - SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88247 SINAPI н 0.2793850 25.53 7.13 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS н 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1.2572320 30.24 38,01 Composição Auxiliar **DIVERSOS** CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 5928 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. CHP 0.0260010 274.25 7,13 MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -MÁQUINAS E CHP DIURNO, AF 06/2014 FOLIPAMENTOS Composição Auxiliar 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.0568510 411.54 23.39 CIMENTO! AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 **ESTRUTURAS** 5930 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG CHOR - CUSTOS 0.3836470 73 75 28 29 Composição Auxiliar CHI MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHI DIURNO. AF_06/2014 EQUIPAMENTOS POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 Insumo 00005044 SINAPI Materia UN 0.3888888 910.79 354.19 MO sem I S => 48 61 LS =: MO com LS => 48 61 Valor do BDI => 105,69 Valor com BDI => 563,83 Observação SINAPI (100599) 17.4.22 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 98307 SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 INES - INSTALAÇÕES UN 1.0000000 46.11 46,11 Composição ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,2062000 30,24 6,23 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.2062000 25.53 Composição Auxiliar н 5,26 **DIVERSOS** 00038083 SINAPI TOMADA R.145 8 FIOS CAT 5F CONJUNTO MONTADO PARA EMBLITIR 4" X Material UN 1 0000000 34 62 34.62 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) MO sem LS => 8.62 LS => MO com LS => 8.62 Valor do BDI : alor com BDI = 18.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO Composição 96989 SINAPI 1,0000000 151,03 AF 08/2023 **ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ** SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,1346000 25,53 3,43 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.1346000 30.24 4.07 DIVERSOS Material PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS 00004274 SINAPI UN 1,0000000 143,53 143,53 DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS **ATMOSFERICAS** MO sem LS => LS MO com LS => 5,62 Valor do BDI => Valor com BDI =: 18.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" INES - INSTALAÇÕES Composição CPU-113 Próprio М 1,0000000 13,99 13,99 ESPECIAIS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,1700000 25.53 4,34 DIVERSOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI н 0.1700000 30.24 5.14 DIVERSOS Material VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" 16037 SEINFRA 1,0000000 4,51 4,51 MO com LS => MO sem LS => 7,10 LS =: 7,10 Valor do BDI => 3.22 Valor com BDI => 17,21 Copia da SEINFRA (C3478) Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INES - INSTALAÇÕES CPU-114 Próprio Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a Composição un 1,0000000 52,67 52,67 **ESPECIAIS** SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,1000000 3,02 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88247 SINAPI Н 0,1000000 25,53 2,55 DIVERSOS 13454 ORSE Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a Material 1,0000000 47,10 47,10 Insumo un MO com LS = 12,15 Valor do BDI => 64.82 Valor com BDI => Observação Copia da ORSE (12681) Código Banco Valor Unit Total Descrição Tipo Und Quant. CPU-115 Próprio Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de INES - INSTALAÇÕES 1,0000000 365,78 365,78 **ESPECIAIS** Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,3000000 25,53 7,65 DIVERSOS SEDI - SERVICOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.3000000 30.24 9.07 DIVERSOS





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE ESTADO **OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA 9326 ORSE Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de Materia 1,0000000 349,06 349,06 Insumo un pressão c/barramento (pára-raio) MO com LS = Valor do BDI => 84.38 Valor com BDI => 450.16 Copia da ORSE (9051) 18.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 96985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 108.95 108,95 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAC Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,2484000 30,24 7,51 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição Auxiliar 0,2484000 25,53 6,34 DIVERSOS 00003379 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = UN 1.0000000 95.10 95.10 Insumo 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR MO com LS => 10,39 MO sem LS => 10,39 LS Valor do BDI => Valor com BDI => 134,08 18.6 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 Composição 96973 SINAPI М 73,40 73,40 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 98463 SINAPI UN 0,6667000 18,71 28,07 ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAC ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.2484000 Composição Auxiliar 88247 SINAPI 25.53 6.34 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.2484000 30.24 7,51 DIVERSOS 00000863 SINAPI CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO М 1.0500000 38.90 40,84 Insumo MO sem LS => 19,05 Valor do BDI => 16.93 Valor com BDI => 90,33 18.7 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Tipo CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO 96977 SINAPI 1,0000000 60,03 Composição М 60.03 INSTALAÇÃO, AF 08/2023 ELÉTRICA/ELETRIFICAC 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,0331000 1,00 Composição Auxiliar 30,24 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,0331000 0,84 Composição Auxiliar 25,53 **DIVERSOS** CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO 00000867 SINAPI 1.0500000 55.42 58,19 M Insumo MO sem LS => 1.38 LS => MO com LS => 1.38 Valor do BDI => Valo om BDI =: 18.8 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 98111 SINAPI UN 1,0000000 42,78 Composição 42,78 Composição Auxiliar 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS Н 0.1384000 29.85 4.13 DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF $_08/2020$ Composição Auxiliar 101618 SINAPI 0,0141000 288,30 4,06 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,1088000 24,08 2,61 Composição Auxiliar DIVERSOS Insumo 00034643 SINAPI CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM Material UN 1.0000000 31.98 31.98 POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) MO sem LS => 6.46 LS => MO com LS => 6.46 Valor do BDI Valor com BDI = 18.9 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total CPU-61 Próprio Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² INES - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 16,61 16,61 ESPECIAIS Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.2000000 25.53 5,10 DIVERSOS Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS н 0.2000000 30.24 6.04 DIVERSOS Material TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 UN 5,47 12076 SEINFRA 1,0000000 5.47 MO sem LS => LS => MO com LS => 8.36 8.36 Valor do BDI => 3.83 Valor com BDI => 20.44 Copia SEINFRA (C2457 19.1.1 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição CPU-40 Próprio BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B1, PARA PIA DE COZINHA - COM Louças e Metais 2.096,88 UN 1,0000000 2.096,88 Composição RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 1,9078000 Composição Auxiliar Н 24,08 45,93 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 2 8991000 86,13 29 71 DIVERSOS 00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG 0,0540000 123,67 6,67 Insumo Insumo 00020231 SINAPI RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ Material М 5.5750000 75.16 419.01 QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM 1.3381000 00004823 SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO KG 52.97 Insumo Material 39 59 00011795 SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM 1,9497000 762,26 1.486,17 Material Insumo MO sem LS => MO com LS => LS =: 98.93 98.93 Valor do BDI => 483.75 Valor com BDI => 2.580.63 ADAPTAĎA da SINAPI (86889) Código Banco Valor Unit 19.1.2 Descrição Tipo Und Quant. Total CPU-41 Próprio BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B2, PARA PIA DE COZINHA - COM Louças e Metais 2.773,67 2.773,67 UN 1,0000000 Composição RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 4,0150000 119,28 Composição Auxiliar Н 29,71 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2.6421000 63,62 Composição Auxiliar 24.08



88316 SINAPI

Composição Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

C Respeit	alc to ao passado, com	aDC promisso com o fut	de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA E	IRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA UÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUN NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/				
ESTADO:		PERNAMB	uco	DATA BASE:	SINAPI 06/	2025 / ORSE	08/2025 / SEINFRA	A 028 / SICRO 07/2025 /	
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	0/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAIS	S: 23,07%			
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	TCA					
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,7557000	39,59	69,5	
Insumo	00020231	SINIADI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	6,0450000		454,3	
			QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM						
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0709000	123,67	8,7	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	2,7001000	762,26	2.058,1	
Observação ADAPTADA da SINAF	DI (86880)			MO sem LS => 137,00 Valor do BDI => 639,88		,	MO com LS => Valor com BDI =>	137,0 3.413,5	
19.1.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-42	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B3, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	3.943,27	3.943,2	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,7335000	29,71	170,3	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	3,7730000	24,08	90,8	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	DIVERSOS Material	KG	2,4940000	39,59	98,7	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1007000	123,67	12,4	
Insumo	00020231		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	8,4050000		631,7	
			QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM						
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	3,8559000	762,26	2.939,19	
Observação	DI (00000)			MO sem LS => 195,64 Valor do BDI => 909,71		,	MO com LS => Valor com BDI =>	195,64 4.852,98	
ADAPTADA da SINAF 19.1.4		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	_	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B4, PARA PIA DE COZINHA - COM RODAPIA (10CM) E SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000		2.863,84	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	4,2391000	29,71	125,94	
				DIVERSOS					
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,7896000	24,08	67,17	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0729000	123,67	9,0	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM.	Material	М	5,5500000	75,16	417,13	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	2,8509000	762,26	2.173,1	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,8054000	39,59	71,4	
				MO sem LS => 144,65 Valor do BDI => 660,68		,	MO com LS => Valor com BDI =>	144,65 3.524,52	
Observação ADAPTADA da SINAF	PI (86889)								
19.1.5		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	CPU-44	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	m²	1,0000000	955,25	955,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0927000	24,08	26,3	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,6604000	29,71	49,3	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	DIVERSOS Material	KG	0,0234000	123,67	2,89	
Insumo	00011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	M²	1,1200000		853,7	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5809000	39,59	22,9	
				MO sem LS => 56,65 Valor do BDI => 220,37		,	MO com LS => Valor com BDI =>	56,6 1.175,6	
Observação				valor do DD1 => 220,57			valor com bbi =>	1.17 5,02	
ADAPTADA da SINAF 19.1.6	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	_	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B6, PARA LAVATÓRIO- COM RODAPIA (10CM) E SAIA (10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000		1.791,1	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	2,2001000	29,71	65,3	
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	1,4478000		34,86	
				DIVERSOS					
Insumo	00004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1674000		46,2	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	М	6,8000000	75,16	511,0	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,4796000	762,26	1.127,8	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0470000	123,67	5,8	
				MO sem LS => 75,07 Valor do BDI => 413,21		,	MO com LS => Valor com BDI =>	75,0° 2.204,36	
Observação ADAPTADA da SINAF	PI (86889)								
19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota	
Composição	CPU-46	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B7+B8, PARA LAVATÓRIO- COM RODAPIA (10CM) E SAIA (10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.443,50	1.443,5	

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

1,1473000

24,08

27,62





Respeito	ao passado, comp	aDC romisso com o futu	de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUN NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALÇADO/PE				
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:			20/2025 / 2511/554 222 /	01000 07/0005 /
STADO:		PERNAMBU	JCO	DATA BASE:	SINAPI 06/ OUTROS	2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 028 /	SICRO 07/2025 /
ATA DE ELABORAÇ	ÇÃO:	OUTUBRO	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
ı			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTI	CA				
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,7435000	29,71	51,79
nsumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	DIVERSOS Material	KG	0,9410000	39,59	37,25
nsumo	00037329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0380000	123,67	4,69
nsumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	1,1725000	762,26	893,74
nsumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= $10~\rm CM$, E= $^22.0^*~\rm CM$	MO sem LS => 59,48	M LS =>	5,7000000	75,16 MO com LS =>	428,41 59,48
Observação	I (00000)			Valor do BDI => 333,01	20-2	\	/alor com BDI =>	1.776,51
DAPTADA da SINAP 19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-47		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO LARGURA 60CM, PARA AMBIENTES SECOS - COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	М	1,0000000	631,74	631,74
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9963000	29,71	29,60
				DIVERSOS				
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6556000	24,08	15,78
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0141000	123,67	1,74
nsumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM. E= '2.0" CM	Material	М	0,8000000	75,16	60,12
nsumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3485000	39,59	13,79
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E≃ º2,5° CM	Material	M²	0,6700000	762,26	510,71
				MO sem LS => 33,99 Valor do BDI => 145,74		\	MO com LS => /alor com BDI =>	33,99 777,48
Observação ADAPTADA da SINAP	1 (86889)							
19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-48	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B16, PARA AMBIENTES SECOS- COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	5.457,51	5.457,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	6,2938000	24,08	151,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	9,5642000	29,71	284,15
				DIVERSOS				
nsumo	00020231		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 12 ,0 $^{\circ}$ CM	Material	М	6,0000000	75,16	450,96
nsumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	5,7600000	762,26	4.390,61
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1632000	123,67	20,18
nsumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,0430000	39,59	160,06
				MO sem LS => 326,37 Valor do BDI => ######	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	326,37 6.716,55
Observação ADAPTADA da SINAP	I (86889)							
19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-49	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, B18, PARA AMBIENTES SECOS- COM SAIA (5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	3.509,01	3.509,01
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	5,9776000	29,71	177,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	3,9336000	24,08	94,72
				DIVERSOS				
nsumo	00004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	2,7883000	39,59	110,38
nsumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= '2,0" CM	Material	М	4,9000000	75,16	368,28
nsumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	3,6000000	762,26	2.744,13
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material MO com LS => 203.07	KG	0,1125000	123,67	13,91
Observação				MO sem LS => 203,97 Valor do BDI => 809,52		\	MO com LS => /alor com BDI =>	203,97 4.318,53
ADAPTADA da SINAP 19.1.11	l (86889) Código	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.11 Composição	CPU-52		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 40 CM LARGURA -	Tipo Louças e Metais	M	1,0000000	427,53	427,53
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	·				
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4371000	24,08	10,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6642000	29,71	19,73
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0094000	123,67	1,16
nsumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88
nsumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2324000	39,59	9,20
nsumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
nsumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M²	0,4467000	762,26	340,50
nounio			CORDINDA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E- 2,5 CIVI					





PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Hespeito	ao passado, comp	romisso com o tutur	0.	NACION	AL DE DE	SENVOLVIM	IENTO DA EDUCA	ÇAO
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/			
ESTADO:		PERNAMBU	CO	DATA BASE:	SINAPI 06/ OUTROS	2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 02	8 / SICRO 07/2025 /
ATA DE ELABORAÇ	ÇÃO:	OUTUBRO/	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Copia da SINAPI (8688		D	December 2	T:		0	V-11114	T-4-
19.1.12 Composição	Código CPU-39		Descrição PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, ASSENTADO COM	Tipo Peitoris e Chapins	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 163,50	Tota 163,50
		SINAPI	ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2090000		5,03
Composição Auxiliar				DIVERSOS				
composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	476,48	2,8
Composição Auxiliar	91692	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	CHP	0,0210000	27,20	0,5
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4190000	29,71	12,4
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,3980000	25,77	10,2
nsumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material Material	М	1,1800000	112,17	132,3
Observação				MO sem LS => 21,90 Valor do BDI => 37,71	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	21,9 201,2
Copia da SINAPI (1019								
19.1.13 Composição	Código CPU-51		Descrição PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	Tipo ESQV -	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 210,39	Tota 210,39
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS		0,8000000		23,8
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,9000000		25,5
				DIVERSOS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000	24,08	19,2
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9000000	24,88	22,3
nsumo	I1027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	16,63	66,5
nsumo	I1192	SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	50,52	50,5
nsumo	I1159	SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1,0000000	2,26	2,2
				MO sem LS => 67,99 Valor do BDI => 48,53		,	MO com LS => Valor com BDI =>	67,9 258,9
Observação Copia da SEINFRA (C	1960)							
19.1.14	Código		Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	CPU-93		PRATELEIRA EM COMPENSADO, REVESTIDA COM LAMINADO	DIVERSOS	m²	1,0000000		469,5
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000		3,8
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,87	3,8
nsumo	00001213/	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,4
nsumo	1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	Material	m²	1,0000000	422,99	422,99
nsumo	00006111/	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,5
nsumo		ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000		3,8
Observação				MO sem LS => 35,01 Valor do BDI => 108,32		,	MO com LS => Valor com BDI =>	35,0 ⁻ 577,8
Copia da ORSE (1777) 19.1.15) - Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU-38		Tampo em concreto armado para bancos de alvenaria, largura = 40cm, esp= 5cm	SEDI - SERVIÇOS	m	1,0000000		164,9
composição Auxiliar	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	593,75	11,8
composição Auxiliar	115	ORSE	L. AF_05/2021 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,4000000	133,31	53,3
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,4700000	13,93	20,4
omposição Auxiliar	88316	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,4700000	24,08	35,3
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,4700000		43,8
				DIVERSOS MO sem LS => 85,29	LS =>		MO com LS =>	85,29
Observação Copia da ORSE (1354)	0)			Valor do BDI => 38,04		`	Valor com BDI =>	202,9
19.2.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Tota
omposição	CPU-50		CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		4.327,7
omposição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3400000	25,04	58,5
omposição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,5000000	29,71	163,4
composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,9100000	29,85	57,0
omposição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	3,5000000	24,88	87,0
omposição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	12,5000000	24,08	301,0
omposição Auxiliar	100301		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	3,5000000		94,1
				DIVERSOS				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H H	3,5000000 2,3400000		102,9 69,3
				DIVERSOS				



24.2.3

Código Banco

Descrição



PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA I1332 SEINFRA LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR Materia 4,3500000 72,90 317,11 Insumo Insumo 11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO Materia ī 1.1000000 31.88 35.06 11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"X4" Materia 2.2500000 6,05 13,61 10749 SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP) Equipamento 0,8500000 0,10 Insumo 0,08 Insumo 10280 SEINERA BRITA Material 0.1600000 100.50 16,08 m³ Insumo 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA KG 7,2800000 0,96 6,98 Insumo 12293 SEINERA ZARCÃO Materia L 0.8500000 28.81 24.48 2,1000000 LIXA PARA FERRO 11346 SEINERA UN 4,49 11605 SEINFRA PEDRISCO 0,3800000 38,19 Insumo Materia m^3 100,50 Insumo 10103 SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG Material KG 0.5900000 16.53 9 75 10108 SEINFRA AREIA GROSSA Materia 0,5000000 119,58 59,79 Insumo Insumo 11728 SEINFRA PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) Material KG 0.4500000 14.20 6.39 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND 112,0000000 KG 0,71 79,52 Materia Insumo Insumo 12173 SEINFRA TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3') Material М 10.5000000 121.68 1.277.64 Insumo 10526 SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) 3,3000000 69,64 229,81 FI FTRODOS KG Insumo 11061 SEINFRA Material 0.8500000 32.44 27.57 12172 SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') 11,0000000 Materia 90,42 994,62 10965 SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS 1.8000000 Insumo Materia 8,45 15,21 10163 SEINERA ACO CA-50 Material KG 33.5000000 7.10 237.85 Insumo MO sem LS => MO com LS =: 686,67 Valor do BDI => 998.41 Valor com BDI => 5.326.16 Observação Copia da SEINFRA (C0864) 19.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA FACHADA, 225X60CM, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E CPU-97 Próprio SEDI - SERVIÇOS 1,0000000 563,05 563,05 Composição **DIVERSOS** INSTALAÇÃO CPU-96 Próprio FIXAÇÃO DE CATONEIRA DE ALUMINIO COM PARAFUSO E BUCHAS S8 1,0000000 70,91 Composição Auxiliar 70,91 m ESQUADRIAS/FERRAGE SERT - SERVIÇOS Composição Auxiliar CPU-95 Próprio BRISE HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 1.95MM, PARA FACHADA, NAS MEDIDAS (225X60CM) (FORNECIMENTO/ UN 1,0000000 325.95 325,95 TÉCNICOS FABRICAÇÃO) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO 100759 SINAPI PINT - PINTURAS 2.9250000 166.19 Composição Auxiliar 56.82 PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE MO sem LS => 155,03 Valor do BDI => 129,89 LS = MO com LS => 155.03 Valor com BDI => 692.94 Observação TOP (FD-14458) 20.1 Código Banco Descrição Tino Und Quant. Valor Unit Total LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO SEDI - SERVICOS Composição 99803 SINAPI 1.0000000 2.33 2.33 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI Composição Auxiliar 0.0970000 24.08 2.33 DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => LS => MO com LS => 1,67 1,67 /alor com BDI 2,86 20.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 47 X 57 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE SEDI - SERVIÇOS Composição CPU-98 Próprio 1,0000000 899,19 899,19 **DIVERSOS** PINTURA E FIXAÇÃO SEDI - SERVIÇOS 0.5000000 14.92 Composição Auxiliar 29.85 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.5000000 24.08 12.04 DIVERSOS Material 078203 IOPES PLACA P/ INAUGURACAO OBRA EM ALUM POLIDO 40X50CM UN 1,3395000 650,00 870,67 026548 IOPES BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM Materia UN 4,0000000 0,39 1,56 Insumo MO sem LS => 20.08 MO com LS => 20.08 LS => Valor do BDI => 207,44 Valor com BDI => 1.106,63 Observação Adaptação da IOPES (200576) 24 2 1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Regularização Manual de terreno CPU-129 Próprio SERP - SERVICOS 1.0000000 7,22 7,22 Composição PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.3000000 24.08 7,22 Composição Auxiliar DIVERSOS MO sem LS => 5.17 LS => MO com LS => 5.17 Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => Observação RSF (5103) 24.2.2 Código Banco Valor Unit Total Descrição oqiT Und Quant. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 FUES - FUNDAÇÕES E Composição 97084 SINAPI 1.0000000 0.76 0.76 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA CHOR - CUSTOS CHP 0.0050000 10.54 0.05 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015 SEDI - SERVIÇOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0090000 29.85 Composição Auxiliar н 0,26 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0,45 Composição Auxiliar 88316 SINAPI 0.0190000 24.08 DIVERSOS MO sem LS => 0.52 LS => MO com LS => 0.52 Valor do BDI /alor com BDI 0,93

Und

Quant.

Valor Unit

Total





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% BDI(S) ADOTADO(S): DATA DE ELABORAÇÃO: OUTUBRO/2025 PLANILHA ORCAMENTÁRIA ANALÍTICA LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 96622 SINAP 1,0000000 216,30 216,30 Composição 91277 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA CHOR - CUSTOS 0.0320000 0.33 Composição Auxiliar 10.54 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. HORÁRIOS DE MÁQUINAS E 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 1,9420000 Composição Auxiliar SEDI - SERVIÇOS 29,85 57,96 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E 91278 SINAPI PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA CHI 0,0300000 0,02 Composição Auxiliar 0,67 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.7650000 24.08 18,42 Composição Auxiliar н DIVERSOS 00004718 SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 139,57 1,3800000 101,14 Insumo Material MO sem LS => MO com LS =: Valor do BDI => Valor com BDI = 266,20 24.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, FUES - FUNDAÇÕES E 97086 SINAPI 1,0000000 140,88 140,88 Composição m² PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA. 4 **ESTRUTURAS** 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н Composição Auxiliar 1.4440000 24.88 35.92 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 2.3570000 29.41 69,31 **DIVERSOS** 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -Material М 0.4400000 3.73 1.64 Insumo 00005068 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Materia KG 0.0950000 Insumo 16.64 1,58 1,3800000 00006193 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM Materia 20.56 28,37 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA 0,0170000 0,12 L 7,19 Insumo 00004491 SINAPI PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material М 0.3700000 10.66 3.94 MO sem LS => 79.73 LS => MO com LS => 79.73 Valor do BDI => Valor com BDI => 173,38 24.2.5 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total 97087 SINAPI CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO FUES - FUNDAÇÕES E 1 0000000 2.36 2.36 Composição OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.0050000 24.08 0,12 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0140000 88309 SINAPI н 0,41 Composição Auxiliar 29.85 **DIVERSOS** 00042408 SINAPI LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA 1.0400000 1.76 1.83 Insumo m² MO sem LS => LS = MO com LS => 0,40 Valor do BDI => Valor com BDI = 2.90 24.2.6 Código Banco Und Quant. Valor Unit Descrição Tipo Total ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE FUES - FUNDAÇÕES E Composição 97090 SINAPI KG 1.0000000 14.12 14,12 SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF 09/2021 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS Н 0.0310000 29.63 0.91 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0110000 Composição Auxilia Н 25,04 0,27 00007155 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2) Insumo Material 0,5550000 18,13 10,06 DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 10 CM TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS 00042407 SINAPI 0,4550000 2,70 Insumo Material М 5,94 BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 Insumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0110000 16.84 0.18 MM (0,01 KG/M) MO sem LS => 0,89 LS =: MO com LS => 0,89 Valor do BDI => Valor com BDI => 24.2.7 Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Valor Unit Total PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESSURA 8CM. Composição CPU-130 Próprio Pisos 1.0000000 85.31 85.31 m² Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,1119000 29,85 3,34 DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 95282 SINAPI CHP 0.0070000 0,07 Composição Auxiliar 10,85 MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0466000 24.08 1,12 Composição Auxiliar н **DIVERSOS** 9,20 00043146 SINAPI ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO KG 4,0000000 36,80 Insumo Material ICRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM 00034493 SINAPI 0,0930000 472,96 43,98 Insumo BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) MO com LS = Valor do BDI => 19.68 Valor com BDI => 104.99 Copia da SINAPI (101747 25.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU-131 Próprio LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO Lajes Pré-Moldadas Composição 1.0000000 177.22 177.22 m² ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 Composição Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0.5010000 29.41 14,73 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar 103674 SINAPI CRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LA 0.0440000 633.08 27.85 PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI 0,3540000 8,52 SEDI - SERVIÇOS 24,08 Composição Auxiliar DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92767 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO KG 0.9910000 16.01 15.86 ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ESTRUTURAS





PREF C Respeito	FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO						
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO/			
ESTADO:		PERNAMB	uco	DATA BASE:	SINAPI 06	2025 / ORSE (08/2025 / SEINFRA 0	28 / SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORAÇ	ÇÃO:	OUTUBRO	0/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	71,00	71,00
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,54	0,82
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,8700000	20,56	38,44
Observação				MO sem LS => 24,71 Valor do BDI => 40,88		\	MO com LS => /alor com BDI =>	24,71 218,10
Copia da SINAPI (1019		_		I—.				
26.2 Composição	Código CPU-139		Descrição CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM,	Tipo Telhamento para	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,17	Total 72,17
		·	INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Cobertura				
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0930000	24,08	2,23
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0027000	23,15	0,06
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0790000	29,13	2,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0020000	24,25	0,04
Insumo	14829	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME TRAPEZOIDAL, COM A BAS IGUAIS DE 30CM E	Equipamento	М	1,0800000	55,00	59,40
Insumo	00011029	SINAPI	ESPESSURA APROXIMAD A DE 0,5MM HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	Material	Cl	6,3600000	1,28	8,14
Observação			VEDACAO	MO sem LS => 3,44 Valor do BDI => 16,64		١	MO com LS => /alor com BDI =>	3,44 88,81
Copia da SINAPI (1003		Panas	Deservicão	Tino	Und	Quant	Volor Unit	Total
26.3 Composição	Código CPU-132		Descrição FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ	Tipo COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 129,03	Total 129,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	40% SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2800000	24,08	6,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2800000	29,13	8,15
Insumo	2.65.99		PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	DIVERSOS Material	UN	1,4000000		0,88
Insumo	2.56.68	FDE	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALVAN. PINT 2 FACES TRAPEZ H=35MM E=0,65MM	Material	m²	1,0900000	103,91	113,26
Observação				MO sem LS => 11,09 Valor do BDI => 29,76		\	MO com LS => /alor com BDI =>	11,09 158,79
Copia da FDE (07.05.0 29.2	Código	Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	М	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2390000	31,52	7,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1000000	24,08	2,40
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	DIVERSOS Material	L	0,0030000	69,54	0,20
Insumo	00007304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000		1,58
					UN			
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		0,0400000		0,44
				MO sem LS => 7,16 Valor do BDI => 2,80		١	MO com LS => /alor com BDI =>	7,16 14,95
29.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	77,95	77,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	24,08	2,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2750000	31,52	8,66
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	69,54	4,45
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	99,09	31,90
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	149,20	30,07
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,14	0,11
				MO sem LS => 8,24 Valor do BDI => 17,98		,	MO com LS => /alor com BDI =>	8,24 95,93
30.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	95,93 Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	н	0,1050000	30,24	3,17
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		М	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1050000	25,53	2,68
Insumo	00002690		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	DIVERSOS Material	М	1,1000000		5,75
				MO sem LS => 10,08			MO com LS =>	10,08
30.2.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 5,36	Und	Quant.	Valor com BDI =>	28,61 Total





C Respeit	aLÇ o ao passado, com	aDC promisso com o futu	FINDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	CONSTRUÇÃO DA E	SCOLA DE	12 SALAS, I	ENHARIA PARA EXE PROJETO PADRÃO ENTO DA EDUCAÇ <i>Ã</i>	FNDE – FUNDO
MUNICÍPIO:		CALÇADO		LOCAL:	CALÇADO			
ESTADO:		PERNAMBU	JCO	DATA BASE:	SINAPI 06.	/2025 / ORSE 0	08/2025 / SEINFRA 028	/ SICRO 07/2025 /
DATA DE ELABORA	ÇÃO:	OUTUBRO	2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	IS: 23,07%		
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT	ICA				
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	М	1,0000000	16,98	16,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1390000	25,53	3,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1390000	30,24	4,2
nsumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	DIVERSOS Material	M	1,0170000	9,09	9,2
				MO sem LS => 5,81	LS =>		MO com LS =>	5,8
	0/ !!	_	15 1 7	Valor do BDI => 3,91			/alor com BDI =>	20,8
30.4.1 Composição	Código CPU-133		Descrição Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 255,29	Tota 255,2
oompoolyao	0.0.00	reprie	N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°			1,0000000	255,25	200,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	25,53	25,53
Insumo	14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°		un	1,0000000	199,52	199,52
Observação	_			MO sem LS => 41,85 Valor do BDI => 58,89			MO com LS => /alor com BDI =>	41,85 314,18
Copia da ORSE (1353 31.3	37) - Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	_	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3189000	30,24	9,64
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,3189000	25,53	8,14
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,6667000	28,07	18,7
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	ÃO E ILUMINAÇÃO Material	M	1,0500000	55,42	58,19
				MO sem LS => 22,00	LS =>		MO com LS =>	22,00
32.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 21,84 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	116,52 Tota l
Composição	CPU-134		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	5.139,42	5.139,42
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0865000	450,67	38,98
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		CJ	1,0000000	1.590,00	1.590,00
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	3.510,44	3.510,44
Observação				MO sem LS => 5,61 Valor do BDI => #######	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	5,61 6.325,08
Copia da SEINFRA (C		Danas	Paraula Za	Time	Head	Overet	Valan IInit	T-4-
32.2 Composição		Banco SEINFRA	Descrição CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO	Tipo 0	Und CJ	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.452,67	Total 4.452,67
			DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES			,		
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	4.452,67	4.452,67
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => ######	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 5.479,90
32.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	0	C1	1,0000000	2.703,16	2.703,16
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.703,16	2.703,16
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 623,61			MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 3.326,77
32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-135	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	189,97	189,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,5000000	29,63	14,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	DIVERSOS Material	KG	0,0700000	16,84	1,17





Respeits	da Educação uro.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO LOCAL: CALCADO/PE						
MUNICÍPIO: CALÇADO ESTADO: PERNAMBUCO			LICO		CALÇADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO			SICRO 07/2025
STADO:	oão.			DATA BASE:	OUTROS	C. 22 070/		
ATA DE ELABORA	ÇAO:	OUTUBRO		BDI(S) ADOTADO(S):	BDI GERAI	S: 23,07%		
nsumo	00007167	CINIADI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍT TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11	Material	M²	1,0500000	34,02	35,7
			MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					
nsumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,1500000	19,56	2,9
nsumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,6800000	66,23	111,2
bservação				MO sem LS => 28,59 Valor do BDI => 43,82		\	MO com LS => /alor com BDI =>	28,5 233,7
OPIA DÁ SINAPI - 74		_		_				
34.1 omposição	Código CPU-138		Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESCOLA 12 SALAS	Tipo CANT - CANTEIRO DE	Und MÊS	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10.438,41	Tota 10.438,4
omposição Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRAS	Н	20,0000000	129,55	2.591,0
omposição Auxiliar		SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	7.847,41	7.847,4
				DIVERSOS MO sem LS => #######	LS =>	,	MO com LS =>	9.849,
35.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => ###### Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	12.846,5 Tot a
omposição	-	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,16	157,1
omposição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	4,4410000	24,08	106,9
omposição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	1,6830000	29,85	50,2
				DIVERSOS MO sem LS => 115,13			MO com LS =>	115,1
35.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 36,25	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	193,4 Tot a
omposição	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	6,93	6,9
omposição Auxiliar	91534	SINAPI	DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	TERRA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0036000	26,65	0,0
omposição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1531000	24,08	3,6
omposição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1020000	29,85	3,0
omposição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0036000	34,22	0,
				MÁQUINAS E MO sem LS => 5,10			MO com LS =>	5,1
35.3	Código	Panco	Descricão	Valor do BDI => 1,59 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	8,5 Tota
omposição		SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		m²	1,0000000	20,60	20,6
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) (AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	407,72	13,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	600 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,0508000	24,08	1,2
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1863000	29,85	5,5
				DIVERSOS MO sem LS => 7,12			MO com LS =>	7,1
35.4	Código	Banco	Descricão	Valor do BDI => 4,75 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	25,3 Tot a
omposição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	114,60	114,6
composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,0040000	29,85	29,9
omposição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	3,5150000	24,08	84,6
				DIVERSOS MO sem LS => 83,60		,	MO com LS =>	83,6
35.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 26,43 Tipo	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	141,0 Tot a
Composição	CPU-140	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7 - 1 VEZ	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	98,70	98,7
omposição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1,1400000	29,85	34,0
omposição Auxiliar	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	608,42	8,3
composição Auxiliar	88316	SINAPI	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,8800000	24,08	21,1
nsumo	00007271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	DIVERSOS Material	UN	54,0000000	0,65	35,
			FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MO sem LS => 43,85	LS =>		MO com LS =>	43,8
bservação opia da COMPESA (11 01 02 1)			Valor do BDI => 22,77		\	/alor com BDI =>	121,4
35.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	CPU-141		CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas	m³	1,0000000	854,76	854,7
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Baldrame) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1900000	473,69	563,6
omposição Auxiliar	88309	SINAPI	AF_05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	5,5980000	29,85	167,1
omposição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	DIVERSOS CHOR - CUSTOS	CHP	0,5980000	1,40	0,8
composição Auxiliar	88316	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	Н	5,0710000	24,08	122,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0710000	24,08	





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA

com BDI =:

15.00

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO CALCADO LOCAL CALCADO/PE SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / PERNAMBUCO DATA BASE **ESTADO OUTROS** BDI GERAIS: 23,07% DATA DE ELABORAÇÃO OUTUBRO/2025 BDI(S) ADOTADO(S): PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 Composição Auxiliar CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90587 SINAPI 1,9380000 0,54 1,04 MÁQUINAS E LS = MO com LS => Valor do BDI => 197.19 Valor com BDI => 1.051.95 Copia da SINAPI (96556) 35.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUNDAÇÕES E 104108 SINAPI ARMAÇÃO DE F PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 1.0000000 Composição KG 13,14 13,14 EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 **ESTRUTURAS** SEDI - SERVIÇOS 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0956000 29,63 2,83 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.0156000 25.04 0.39 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92803 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 KG 1,0000000 9,39 9,39 **ESTRUTURAS** 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM UN 0,5430000 0,22 0,11 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 KG 0,0250000 16,84 0,42 MM (0.01 KG/M) MO sem LS => 2 66 LS =: MO com LS => 2 66 Valor do BDI = Valor com BDI = 16,17 35.16 Valor Unit Total Código Banco Descrição Tipo Und Quant. 104111 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 21,34 Composição EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ESTRUTURAS MONTAGEM AF 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88238 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0,0505000 25,04 1,26 Composição Auxiliar DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.3094000 29.63 9.16 DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar 92800 SINAP CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 KG 1,0000000 10,24 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 KG 0.0250000 16,84 0,42 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM Insumo 00039017 SINAPI Material UN 1.1900000 0.22 0.26 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS => MO com LS => 9 4 1 9 4 1 Valor do BDI = Valor com BDI = 35.18 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CINTA DE AMARRAÇÃO (10 X H15 CM) DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO CPU-87 Próprio 1,0000000 FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92802 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 KG 0.7900000 10.18 8,04 ESTRUTURAS Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS Н 0,3600000 29,85 10,74 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.1800000 24.08 4.33 Composição Auxiliar н CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. 0,0154000 Composição Auxiliar 94970 SINAPI 473,69 7,29 **ESTRUTURAS** AF 05/2021 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 92270 SINAPI m² 0,2000000 186,40 37,28 AF 09/2020 ESTRUTURAS ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM UN 00039017 SINAPI 6.0000000 1,32 Material 0.22 Insumo DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Material 00002692 SINAPI 0,0035000 0,02 Insumo 7,19 EMULSIONADA EM AGUA MO sem LS => Valor do BDI => LS MO com LS = Valor com BDI => 15.92 84,94 COMPOSICA SINAPI 93204 Valor Unit Total 35.20 Código Banco Und Quant. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO Composição 104958 SINAPI REVE - REVESTIMENTO 26,12 26,12 APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM E TRATAMENTO DE ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 SUPERFÍCIES 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS 0,1485000 3,57 Composição Auxiliar Н 24,08 DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 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 0,0194000 87292 SINAPI 705.83 13,69 DIVERSOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS н 0,2971000 8,86 Composição Auxiliar 29,85 DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => 10.83 IS=> MO com LS => 10.83 Valor com BDI 35.22 Código Banco PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, Composição 104642 SINAPI PINT - PINTURAS 1,0000000 12,19 12,19 DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS 1,30 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0544000 24.08 Composição Auxiliar н Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1631000 31,52 5,14 DIVERSOS 0.2367000 00035692 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA 24 33 5.75 1 MO sem LS => MO com LS => LS =>

Pedro Henrique Sobral Engenheix Civil CREX-12 181790891-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE SOBRAL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 181790891-0/PE SOBRAL ENGENHARIA ME - CREA nº 0000773271 - CNPJ: 55.740.558/0001-03





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE – FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

 MUNICÍPIO:
 CALÇADO
 LOCAL:
 CALÇADO/PE

 ESTADO:
 PERNAMBUCO
 DATA BASE:
 SINAPI 06/2025 / ORSE 08/2025 / SEINFRA 028 / SICRO 07/2025 / OUTROS

 DATA DE ELABORAÇÃO:
 OUTUBRO/2025
 BDI(S) ADOTADO(S):
 BDI GERAIS: 23,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA