

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%
LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	115,02% 71,66%
		PRÓPRIA	128,23% 0,00%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 327,70	R\$ 409,63	R\$ 409,63
20.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 133,75	R\$ 167,19	R\$ 501,57
20.5.8	FNDE 345	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	12,00	R\$ 15,16	R\$ 15,95	R\$ 227,40
20.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 14,63	R\$ 19,29	R\$ 91,45
20.5.10	FNDE 115	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 140,57	R\$ 175,71	R\$ 175,71
20.6	CABEAMENTO							R\$ 12.566,71
20.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018	SINAPI	M	1.208,50	R\$ 8,31	R\$ 10,39	R\$ 12.566,71
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 14.283,49
21.1	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 385,16	R\$ 481,45	R\$ 1.925,80
21.2	FNDE 44	DUTO DE ALCONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	7,70	R\$ 111,73	R\$ 139,66	R\$ 1.075,38
21.3	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 9.025,85	R\$ 11.282,31	R\$ 11.282,31
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 2.464,88
22.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,76	R\$ 72,20	R\$ 144,40
22.2	98985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,48	R\$ 95,90	R\$ 191,20
22.3	104753	CONECTOR SPIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,75	R\$ 27,19	R\$ 54,38
22.4	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 54,22	R\$ 67,78	R\$ 1.355,60
22.5	FNDE 75	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 26,36	R\$ 32,95	R\$ 659,00
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 192.778,61
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.317,11	R\$ 5.396,39	R\$ 5.396,39
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	64,53	R\$ 660,50	R\$ 825,63	R\$ 53.277,50
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,21	R\$ 660,50	R\$ 825,63	R\$ 1.824,54
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	53,78	R\$ 575,63	R\$ 719,54	R\$ 38.704,06
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	96,57	R\$ 239,19	R\$ 298,98	R\$ 28.903,36
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - AF_11/2020	SINAPI	M	132,00	R\$ 110,63	R\$ 138,66	R\$ 18.303,12
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	PRÓPRIA	M	8,45	R\$ 110,63	R\$ 138,66	R\$ 1.171,68
23.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS 100MM, 30 CM, 45 CM, 60 CM, 75 CM, 90 CM, 105 CM, 120 CM, 135 CM, 150 CM, 165 CM, 180 CM, 195 CM, 210 CM, 225 CM, 240 CM, 255 CM, 270 CM, 285 CM, 300 CM, 315 CM, 330 CM, 345 CM, 360 CM, 375 CM, 390 CM, 405 CM, 420 CM, 435 CM, 450 CM, 465 CM, 480 CM, 495 CM, 510 CM, 525 CM, 540 CM, 555 CM, 570 CM, 585 CM, 600 CM, 615 CM, 630 CM, 645 CM, 660 CM, 675 CM, 690 CM, 705 CM, 720 CM, 735 CM, 750 CM, 765 CM, 780 CM, 795 CM, 810 CM, 825 CM, 840 CM, 855 CM, 870 CM, 885 CM, 900 CM, 915 CM, 930 CM, 945 CM, 960 CM, 975 CM, 990 CM, 1005 CM, 1020 CM, 1035 CM, 1050 CM, 1065 CM, 1080 CM, 1095 CM, 1110 CM, 1125 CM, 1140 CM, 1155 CM, 1170 CM, 1185 CM, 1200 CM, 1215 CM, 1230 CM, 1245 CM, 1260 CM, 1275 CM, 1290 CM, 1305 CM, 1320 CM, 1335 CM, 1350 CM, 1365 CM, 1380 CM, 1395 CM, 1410 CM, 1425 CM, 1440 CM, 1455 CM, 1470 CM, 1485 CM, 1500 CM, 1515 CM, 1530 CM, 1545 CM, 1560 CM, 1575 CM, 1590 CM, 1605 CM, 1620 CM, 1635 CM, 1650 CM, 1665 CM, 1680 CM, 1695 CM, 1710 CM, 1725 CM, 1740 CM, 1755 CM, 1770 CM, 1785 CM, 1800 CM, 1815 CM, 1830 CM, 1845 CM, 1860 CM, 1875 CM, 1890 CM, 1905 CM, 1920 CM, 1935 CM, 1950 CM, 1965 CM, 1980 CM, 1995 CM, 2010 CM, 2025 CM, 2040 CM, 2055 CM, 2070 CM, 2085 CM, 2100 CM, 2115 CM, 2130 CM, 2145 CM, 2160 CM, 2175 CM, 2190 CM, 2205 CM, 2220 CM, 2235 CM, 2250 CM, 2265 CM, 2280 CM, 2295 CM, 2310 CM, 2325 CM, 2340 CM, 2355 CM, 2370 CM, 2385 CM, 2400 CM, 2415 CM, 2430 CM, 2445 CM, 2460 CM, 2475 CM, 2490 CM, 2505 CM, 2520 CM, 2535 CM, 2550 CM, 2565 CM, 2580 CM, 2595 CM, 2610 CM, 2625 CM, 2640 CM, 2655 CM, 2670 CM, 2685 CM, 2700 CM, 2715 CM, 2730 CM, 2745 CM, 2760 CM, 2775 CM, 2790 CM, 2805 CM, 2820 CM, 2835 CM, 2850 CM, 2865 CM, 2880 CM, 2895 CM, 2910 CM, 2925 CM, 2940 CM, 2955 CM, 2970 CM, 2985 CM, 3000 CM, 3015 CM, 3030 CM, 3045 CM, 3060 CM, 3075 CM, 3090 CM, 3105 CM, 3120 CM, 3135 CM, 3150 CM, 3165 CM, 3180 CM, 3195 CM, 3210 CM, 3225 CM, 3240 CM, 3255 CM, 3270 CM, 3285 CM, 3300 CM, 3315 CM, 3330 CM, 3345 CM, 3360 CM, 3375 CM, 3390 CM, 3405 CM, 3420 CM, 3435 CM, 3450 CM, 3465 CM, 3480 CM, 3495 CM, 3510 CM, 3525 CM, 3540 CM, 3555 CM, 3570 CM, 3585 CM, 3600 CM, 3615 CM, 3630 CM, 3645 CM, 3660 CM, 3675 CM, 3690 CM, 3705 CM, 3720 CM, 3735 CM, 3750 CM, 3765 CM, 3780 CM, 3795 CM, 3810 CM, 3825 CM, 3840 CM, 3855 CM, 3870 CM, 3885 CM, 3900 CM, 3915 CM, 3930 CM, 3945 CM, 3960 CM, 3975 CM, 3990 CM, 4005 CM, 4020 CM, 4035 CM, 4050 CM, 4065 CM, 4080 CM, 4095 CM, 4110 CM, 4125 CM, 4140 CM, 4155 CM, 4170 CM, 4185 CM, 4200 CM, 4215 CM, 4230 CM, 4245 CM, 4260 CM, 4275 CM, 4290 CM, 4305 CM, 4320 CM, 4335 CM, 4350 CM, 4365 CM, 4380 CM, 4395 CM, 4410 CM, 4425 CM, 4440 CM, 4455 CM, 4470 CM, 4485 CM, 4500 CM, 4515 CM, 4530 CM, 4545 CM, 4560 CM, 4575 CM, 4590 CM, 4605 CM, 4620 CM, 4635 CM, 4650 CM, 4665 CM, 4680 CM, 4695 CM, 4710 CM, 4725 CM, 4740 CM, 4755 CM, 4770 CM, 4785 CM, 4800 CM, 4815 CM, 4830 CM, 4845 CM, 4860 CM, 4875 CM, 4890 CM, 4905 CM, 4920 CM, 4935 CM, 4950 CM, 4965 CM, 4980 CM, 4995 CM, 5010 CM, 5025 CM, 5040 CM, 5055 CM, 5070 CM, 5085 CM, 5100 CM, 5115 CM, 5130 CM, 5145 CM, 5160 CM, 5175 CM, 5190 CM, 5205 CM, 5220 CM, 5235 CM, 5250 CM, 5265 CM, 5280 CM, 5295 CM, 5310 CM, 5325 CM, 5340 CM, 5355 CM, 5370 CM, 5385 CM, 5400 CM, 5415 CM, 5430 CM, 5445 CM, 5460 CM, 5475 CM, 5490 CM, 5505 CM, 5520 CM, 5535 CM, 5550 CM, 5565 CM, 5580 CM, 5595 CM, 5610 CM, 5625 CM, 5640 CM, 5655 CM, 5670 CM, 5685 CM, 5700 CM, 5715 CM, 5730 CM, 5745 CM, 5760 CM, 5775 CM, 5790 CM, 5805 CM, 5820 CM, 5835 CM, 5850 CM, 5865 CM, 5880 CM, 5895 CM, 5910 CM, 5925 CM, 5940 CM, 5955 CM, 5970 CM, 5985 CM, 6000 CM, 6015 CM, 6030 CM, 6045 CM, 6060 CM, 6075 CM, 6090 CM, 6105 CM, 6120 CM, 6135 CM, 6150 CM, 6165 CM, 6180 CM, 6195 CM, 6210 CM, 6225 CM, 6240 CM, 6255 CM, 6270 CM, 6285 CM, 6300 CM, 6315 CM, 6330 CM, 6345 CM, 6360 CM, 6375 CM, 6390 CM, 6405 CM, 6420 CM, 6435 CM, 6450 CM, 6465 CM, 6480 CM, 6495 CM, 6510 CM, 6525 CM, 6540 CM, 6555 CM, 6570 CM, 6585 CM, 6600 CM, 6615 CM, 6630 CM, 6645 CM, 6660 CM, 6675 CM, 6690 CM, 6705 CM, 6720 CM, 6735 CM, 6750 CM, 6765 CM, 6780 CM, 6795 CM, 6810 CM, 6825 CM, 6840 CM, 6855 CM, 6870 CM, 6885 CM, 6900 CM, 6915 CM, 6930 CM, 6945 CM, 6960 CM, 6975 CM, 6990 CM, 7005 CM, 7020 CM, 7035 CM, 7050 CM, 7065 CM, 7080 CM, 7095 CM, 7110 CM, 7125 CM, 7140 CM, 7155 CM, 7170 CM, 7185 CM, 7200 CM, 7215 CM, 7230 CM, 7245 CM, 7260 CM, 7275 CM, 7290 CM, 7305 CM, 7320 CM, 7335 CM, 7350 CM, 7365 CM, 7380 CM, 7395 CM, 7410 CM, 7425 CM, 7440 CM, 7455 CM, 7470 CM, 7485 CM, 7500 CM, 7515 CM, 7530 CM, 7545 CM, 7560 CM, 7575 CM, 7590 CM, 7605 CM, 7620 CM, 7635 CM, 7650 CM, 7665 CM, 7680 CM, 7695 CM, 7710 CM, 7725 CM, 7740 CM, 7755 CM, 7770 CM, 7785 CM, 7800 CM, 7815 CM, 7830 CM, 7845 CM, 7860 CM, 7875 CM, 7890 CM, 7905 CM, 7920 CM, 7935 CM, 7950 CM, 7965 CM, 7980 CM, 7995 CM, 8010 CM, 8025 CM, 8040 CM, 8055 CM, 8070 CM, 8085 CM, 8100 CM, 8115 CM, 8130 CM, 8145 CM, 8160 CM, 8175 CM, 8190 CM, 8205 CM, 8220 CM, 8235 CM, 8250 CM, 8265 CM, 8280 CM, 8295 CM, 8310 CM, 8325 CM, 8340 CM, 8355 CM, 8370 CM, 8385 CM, 8400 CM, 8415 CM, 8430 CM, 8445 CM, 8460 CM, 8475 CM, 8490 CM, 8505 CM, 8520 CM, 8535 CM, 8550 CM, 8565 CM, 8580 CM, 8595 CM, 8610 CM, 8625 CM, 8640 CM, 8655 CM, 8670 CM, 8685 CM, 8700 CM, 8715 CM, 8730 CM, 8745 CM, 8760 CM, 8775 CM, 8790 CM, 8805 CM, 8820 CM, 8835 CM, 8850 CM, 8865 CM, 8880 CM, 8895 CM, 8910 CM, 8925 CM, 8940 CM, 8955 CM, 8970 CM, 8985 CM, 9000 CM, 9015 CM, 9030 CM, 9045 CM, 9060 CM, 9075 CM, 9090 CM, 9105 CM, 9120 CM, 9135 CM, 9150 CM, 9165 CM, 9180 CM, 9195 CM, 9210 CM, 9225 CM, 9240 CM, 9255 CM, 9270 CM, 9285 CM, 9300 CM, 9315 CM, 9330 CM, 9345 CM, 9360 CM, 9375 CM, 9390 CM, 9405 CM, 9420 CM, 9435 CM, 9450 CM, 9465 CM, 9480 CM, 9495 CM, 9510 CM, 9525 CM, 9540 CM, 9555 CM, 9570 CM, 9585 CM, 9600 CM, 9615 CM, 9630 CM, 9645 CM, 9660 CM, 9675 CM, 9690 CM, 9705 CM, 9720 CM, 9735 CM, 9750 CM, 9765 CM, 9780 CM, 9795 CM, 9810 CM, 9825 CM, 9840 CM, 9855 CM, 9870 CM, 9885 CM, 9900 CM, 9915 CM, 9930 CM, 9945 CM, 9960 CM, 9975 CM, 9990 CM, 10005 CM, 10020 CM, 10035 CM, 10050 CM, 10065 CM, 10080 CM, 10095 CM, 10110 CM, 10125 CM, 10140 CM, 10155 CM, 10170 CM, 10185 CM, 10200 CM, 10215 CM, 10230 CM, 10245 CM, 10260 CM, 10275 CM, 10290 CM, 10305 CM, 10320 CM, 10335 CM, 10350 CM, 10365 CM, 10380 CM, 10395 CM, 10410 CM, 10425 CM, 10440 CM, 10455 CM, 10470 CM, 10485 CM, 10500 CM, 10515 CM, 10530 CM, 10545 CM, 10560 CM, 10575 CM, 10590 CM, 10605 CM, 10620 CM, 10635 CM, 10650 CM, 10665 CM, 10680 CM, 10695 CM, 10710 CM, 10725 CM, 10740 CM, 10755 CM, 10770 CM, 10785 CM, 10800 CM, 10815 CM, 10830 CM, 10845 CM, 10860 CM, 10875 CM, 10890 CM, 10905 CM, 10920 CM, 10935 CM, 10950 CM, 10965 CM, 10980 CM, 10995 CM, 11010 CM, 11025 CM, 11040 CM, 11055 CM, 11070 CM, 11085 CM, 11100 CM, 11115 CM, 11130 CM, 11145 CM, 11160 CM, 11175 CM, 11190 CM, 11205 CM, 11220 CM, 11235 CM, 11250 CM, 11265 CM, 11280 CM, 11295 CM, 11310 CM, 11325 CM, 11340 CM, 11355 CM, 11370 CM, 11385 CM, 11400 CM, 11415 CM, 11430 CM, 11445 CM, 11460 CM, 11475 CM, 11490 CM, 11505 CM, 11520 CM, 11535 CM, 11550 CM, 11565 CM, 11580 CM, 11595 CM, 11610 CM, 11625 CM, 11640 CM, 11655 CM, 11670 CM, 11685 CM, 11700 CM, 11715 CM, 11730 CM, 11745 CM, 11760 CM, 11775 CM, 11790 CM, 11805 CM, 11820 CM, 11835 CM, 11850 CM, 11865 CM, 11880 CM, 11895 CM, 11910 CM, 11925 CM, 11940 CM, 11955 CM, 11970 CM, 11985 CM, 12000 CM, 12015 CM, 12030 CM, 12045 CM, 12060 CM, 12075 CM, 12090 CM, 12105 CM, 12120 CM, 12135 CM, 12150 CM, 12165 CM, 12180 CM, 12195 CM, 12210 CM, 12225 CM, 12240 CM, 12255 CM, 12270 CM, 12285 CM, 12300 CM, 12315 CM, 12330 CM, 12345 CM, 12360 CM, 12375 CM, 12390 CM, 12405 CM, 12420 CM, 12435 CM, 12450 CM, 12465 CM, 12480 CM, 12495 CM, 12510 CM, 12525 CM, 12540 CM, 12555 CM, 12570 CM, 12585 CM, 12600 CM, 12615 CM, 12630 CM, 12645 CM, 12660 CM, 12675 CM, 12690 CM, 12705 CM, 12720 CM, 12735 CM, 12750 CM, 12765 CM, 12780 CM, 12795 CM, 12810 CM, 12825 CM, 12840 CM, 12855 CM, 12870 CM, 12885 CM, 12900 CM, 12915 CM, 12930 CM, 12945 CM, 12960 CM, 12975 CM, 12990 CM, 13005 CM, 13020 CM, 13035 CM, 13050 CM, 13065 CM, 13080 CM, 13095 CM, 13110 CM, 13125 CM, 13140 CM, 13155 CM, 13170 CM, 13185 CM, 13200 CM, 13215 CM, 13230 CM, 13245 CM, 13260 CM, 13275 CM, 13290 CM, 13305 CM, 13320 CM, 13335 CM, 13350 CM, 13365 CM, 13380 CM, 13395 CM, 13410 CM, 13425 CM, 13440 CM, 13455 CM, 13470 CM, 13485 CM, 13500 CM, 13515 CM, 13530 CM, 13545 CM, 13560 CM, 13575 CM, 13590 CM, 13605 CM, 13620 CM, 13635 CM, 13650 CM, 13665 CM, 13680 CM, 13695 CM, 13710 CM, 13725 CM, 13740 CM, 13755 CM, 13770 CM, 13785 CM, 13800 CM, 13815 CM, 13830 CM, 13845 CM, 13860 CM, 13875 CM, 13890 CM, 13905 CM, 13920 CM, 13935 CM, 13950 CM, 13965 CM, 13980 CM, 13995 CM, 14010 CM, 14025 CM, 14040 CM, 14055 CM, 14070 CM, 14085 CM, 14100 CM, 14115 CM, 14130 CM, 14145 CM, 14160 CM, 14175 CM, 14190 CM, 14205 CM, 14220 CM, 14235 CM, 14250 CM, 14265 CM, 14280 CM, 14295 CM, 14310 CM, 14325 CM, 14340 CM, 14355 CM, 14370 CM, 14385 CM, 14400 CM, 14415 CM, 14430 CM, 14445 CM, 14460 CM, 14475 CM, 14490 CM, 14505 CM, 14520 CM, 14535 CM, 14550 CM, 14565 CM, 14580 CM, 14595 CM, 14610 CM, 14625 CM, 14640 CM, 14655 CM, 14670 CM, 14685 CM, 14700 CM, 14715 CM, 14730 CM, 14745 CM, 14760 CM, 14775 CM, 14790 CM, 14805 CM, 14820 CM, 14835 CM, 14850 CM, 14865 CM, 14880 CM, 14895 CM, 14910 CM, 14925 CM, 14940 CM, 14955 CM, 14970 CM, 14985 CM, 15000 CM, 15015 CM, 15030 CM, 15045 CM, 15060 CM, 15075 CM, 15090 CM, 15105 CM, 15120 CM, 15135 CM, 15150 CM, 15165 CM, 15180 CM, 15195 CM, 15210 CM, 15225 CM, 15240 CM, 15255 CM, 15270 CM, 15285 CM, 15300 CM, 15315 CM, 15330 CM, 15345 CM, 15360 CM, 15375 CM, 15390 CM, 15405 CM, 15420 CM, 15435 CM, 15450 CM, 15465 CM, 15480 CM, 15495 CM, 15510 CM, 15525 CM, 15540 CM, 15555 CM, 15570 CM, 15585 CM, 15600 CM, 15615 CM, 15630 CM, 15645 CM, 15660 CM, 15675 CM, 15690 CM, 15705 CM, 15720 CM, 15735 CM, 15750 CM, CM						

PLANILHA ORÇAMENTO

BDI : 25,00%

DATA : 25/11/2024

1

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)

REFERÊNCIA:

REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 | PLANO DE TRABALHO
-R 1.007126.02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)

LOCAL:

LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICIPIO DE BARRO-CEARA
--------	--

CEPÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.9	FNDE 40	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	23,96	R\$ 228,92	R\$ 280,15	R\$ 8.827,64
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	5,44	R\$ 604,60	R\$ 755,75	R\$ 4.111,28
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 3.003,90	R\$ 3.754,99	R\$ 3.754,99
23.12	FNDE 325	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 8.681,69	R\$ 11.102,11	R\$ 11.102,11
23.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 4.759,86	R\$ 5.049,85	R\$ 5.049,85
24	FECHAMENTO - MURO							
24.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
24.1.1	101617	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	SINAPI	M2	36,54	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 145,43
24.1.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	SINAPI	M3	14,59	R\$ 12,78	R\$ 15,98	R\$ 233,15
24.1.3	96521	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	29,23	R\$ 40,46	R\$ 50,56	R\$ 1.478,45
24.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS							
24.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	1,83	R\$ 40,64	R\$ 50,80	R\$ 92,96
24.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	SINAPI	M3	14,76	R\$ 694,76	R\$ 869,45	R\$ 12.816,32
24.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	86,74	R\$ 86,80	R\$ 108,50	R\$ 9.736,75
24.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	585,54	R\$ 17,13	R\$ 21,41	R\$ 12.536,41
24.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	352,14	R\$ 15,03	R\$ 18,79	R\$ 6.616,77
24.2.6	92915	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	SINAPI	KG	95,58	R\$ 17,71	R\$ 22,14	R\$ 2.116,14
24.2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	14,55	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 211,71
24.2.8	104821	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	26,22	R\$ 10,90	R\$ 13,74	R\$ 407,41
24.3	SUPERESTRUTURA							
24.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
24.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	104,48	R\$ 51,89	R\$ 64,56	R\$ 8.776,51
24.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	294,01	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 4.424,10
24.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	173,04	R\$ 14,99	R\$ 18,74	R\$ 3.242,11

Localidade Cabral nº 246. Centro. CEP: 63.380-000

Site: <https://www.barro.ce.gov.br>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls: 299

Recebido digitalmente por ANDERSON PATRICK ALVES
04/07/2019 04:45:32 (131)
C-08: 979000317; C9: 979000318; C10: 979000319; C11: 979000320; C12: 979000321; C13: 979000322; C14: 979000323; C15: 979000324; C16: 979000325; C17: 979000326; C18: 979000327; C19: 979000328; C20: 979000329; C21: 979000330; C22: 979000331; C23: 979000332; C24: 979000333; C25: 979000334; C26: 979000335; C27: 979000336; C28: 979000337; C29: 979000338; C30: 979000339; C31: 979000340; C32: 979000341; C33: 979000342; C34: 979000343; C35: 979000344; C36: 979000345; C37: 979000346; C38: 979000347; C39: 979000348; C40: 979000349; C41: 979000350; C42: 979000351; C43: 979000352; C44: 979000353; C45: 979000354; C46: 979000355; C47: 979000356; C48: 979000357; C49: 979000358; C50: 979000359; C51: 979000360; C52: 979000361; C53: 979000362; C54: 979000363; C55: 979000364; C56: 979000365; C57: 979000366; C58: 979000367; C59: 979000368; C60: 979000369; C61: 979000370; C62: 979000371; C63: 979000372; C64: 979000373; C65: 979000374; C66: 979000375; C67: 979000376; C68: 979000377; C69: 979000378; C70: 979000379; C71: 979000380; C72: 979000381; C73: 979000382; C74: 979000383; C75: 979000384; C76: 979000385; C77: 979000386; C78: 979000387; C79: 979000388; C80: 979000389; C81: 979000390; C82: 979000391; C83: 979000392; C84: 979000393; C85: 979000394; C86: 979000395; C87: 979000396; C88: 979000397; C89: 979000398; C90: 979000399; C91: 979000400; C92: 979000401; C93: 979000402; C94: 979000403; C95: 979000404; C96: 979000405; C97: 979000406; C98: 979000407; C99: 979000408; C100: 979000409; C101: 979000410; C102: 979000411; C103: 979000412; C104: 979000413; C105: 979000414; C106: 979000415; C107: 979000416; C108: 979000417; C109: 979000418; C110: 979000419; C111: 979000420; C112: 979000421; C113: 979000422; C114: 979000423; C115: 979000424; C116: 979000425; C117: 979000426; C118: 979000427; C119: 979000428; C120: 979000429; C121: 979000430; C122: 979000431; C123: 979000432; C124: 979000433; C125: 979000434; C126: 979000435; C127: 979000436; C128: 979000437; C129: 979000438; C130: 979000439; C131: 979000440; C132: 979000441; C133: 979000442; C134: 979000443; C135: 979000444; C136: 979000445; C137: 979000446; C138: 979000447; C139: 979000448; C140: 979000449; C141: 979000450; C142: 979000451; C143: 979000452; C144: 979000453; C145: 979000454; C146: 979000455; C147: 979000456; C148: 979000457; C149: 979000458; C150: 979000459; C151: 979000460; C152: 979000461; C153: 979000462; C154: 979000463; C155: 979000464; C156: 979000465; C157: 979000466; C158: 979000467; C159: 979000468; C160: 979000469; C161: 979000470; C162: 979000471; C163: 979000472; C164: 979000473; C165: 979000474; C166: 979000475; C167: 979000476; C168: 979000477; C169: 979000478; C170: 979000479; C171: 979000480; C172: 979000481; C173: 979000482; C174: 979000483; C175: 979000484; C176: 979000485; C177: 979000486; C178: 979000487; C179: 979000488; C180: 979000489; C181: 979000490; C182: 979000491; C183: 979000492; C184: 979000493; C185: 979000494; C186: 979000495; C187: 979000496; C188: 979000497; C189: 979000498; C190: 979000499; C191: 979000500; C192: 979000501; C193: 979000502; C194: 979000503; C195: 979000504; C196: 979000505; C197: 979000506; C198: 979000507; C199: 979000508; C200: 979000509; C201: 979000510; C202: 979000511; C203: 979000512; C204: 979000513; C205: 979000514; C206: 979000515; C207: 979000516; C208: 979000517; C209: 979000518; C210: 979000519; C211: 979000520; C212: 979000521; C213: 979000522; C214: 979000523; C215: 979000524; C216: 979000525; C217: 979000526; C218: 979000527; C219: 979000528; C220: 979000529; C221: 979000530; C222: 979000531; C223: 979000532; C224: 979000533; C225: 979000534; C226: 979000535; C227: 979000536; C228: 979000537; C229: 979000538; C230: 979000539; C231: 979000540; C232: 979000541; C233: 979000542; C234: 979000543; C235: 979000544; C236: 979000545; C237: 979000546; C238: 979000547; C239: 979000548; C240: 979000549; C241: 979000550; C242: 979000551; C243: 979000552; C244: 979000553; C245: 979000554; C246: 979000555; C247: 979000556; C248: 979000557; C249: 979000558; C250: 979000559; C251: 979000560; C252: 979000561; C253: 979000562; C254: 979000563; C255: 979000564; C256: 979000565; C257: 979000566; C258: 979000567; C259: 979000568; C260: 979000569; C261: 979000570; C262: 979000571; C263: 979000572; C264: 979000573; C265: 979000574; C266: 979000575;

EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351

PLANILHA ORÇAME, TÁRIA

BDI : 25.00%

DATA : 25/11/2024

REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 109.7136.02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
-------------	--

LOCAL: BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA

GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO
-----------	-------------------------------

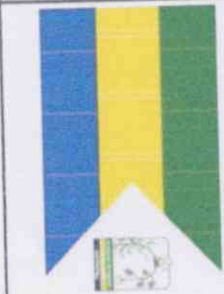
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,98	R\$ 628,72	R\$ 765,90	R\$ 3.913,78
24.3.1.5	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 14,98	R\$ 18,74	R\$ 18,74
24.3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME						R\$ 38.707,03
24.3.2.1	90619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	40,30	R\$ 40,64	R\$ 50,80	R\$ 2.047,24
24.3.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	SINAPI	M2	163,17	R\$ 51,89	R\$ 64,86	R\$ 10.583,21
24.3.2.3	92781	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	541,39	R\$ 13,48	R\$ 16,83	R\$ 9.111,59
24.3.2.4	92782	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	3,99	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 60,05
24.3.2.5	92783	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	8,51	R\$ 10,12	R\$ 12,65	R\$ 107,65
24.3.2.6	92784	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	40,21	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 492,57
24.3.2.7	92756	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	202,39	R\$ 14,98	R\$ 18,74	R\$ 3.792,78
24.3.2.8	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	SINAPI	M3	12,08	R\$ 629,41	R\$ 786,76	R\$ 9.511,59
24.4		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 5.988,70
24.4.1	FNDE 171	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	PRÓPRIA	M2	106,81	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 5.988,70
24.5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						R\$ 29.175,01
24.5.1	103534	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X10X38 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	330,90	R\$ 67,03	R\$ 83,79	R\$ 27.700,67
24.5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016	SINAPI	M	171,80	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.474,04
24.6		REVESTIMENTO						R\$ 46.389,41
24.6.1	FNDE 175	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 1.864,59
24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 4,51	R\$ 5,64	R\$ 1.864,59
24.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 16.926,77
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 40,96	R\$ 51,20	R\$ 16.926,77
24.6.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 35, AF_11/2020	SINAPI	M	177,70	R\$ 39,65	R\$ 49,56	R\$ 8.808,61
24.7		PINTURA						R\$ 10.903,11
24.7.1	FNDE 185	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COM MANEJO CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 13,18	R\$ 16,40	R\$ 5.451,51
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COM MANEJO CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	PRÓPRIA	M2	330,90	R\$ 13,18	R\$ 16,40	R\$ 5.451,51

Loc. 1 site Cabral nº 246 Centro. CEP: 63.380-000

site: <https://www.barro.ce.gov.br>

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 | PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL: BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

DATA : 25/11/2024
VERSÃO
2024/03 SEM DESONERAÇÃO
193 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA
FONTE
SINAPI
SP Obras
PRÓPRIA
HORA
115,02%
128,23%
0,00%
MES
71,66%
-
0,00%
BDI : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
25	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 6.466,45
25.1	99903	LIMPÉZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.545,99	R\$ 2,12	R\$ 2,65	R\$ 4.096,87
25.2	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P/S	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,94	R\$ 394,93	R\$ 2.369,58
VALOR TOTAL:								R\$ 5.387.724,25



Endereço: Rua José Leite Cabral, nº 246, Centro, CEP: 63.380-000
Site: <https://www.barro.ce.gov.br>

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
CPF: 04453251351
CNPJ: 04453251351
EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
CPF: 04453251351
CNPJ: 04453251351
Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:04453251351
CPF: 04453251351
CNPJ: 04453251351

PI - NÍLHA ORÇAMENTÁRIA DOS ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

DATA : 25/11/2024 BDI : 25,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

VERÃO HORA MES
202403 SEM DESONERACAO 115,02% 71,66%
193 SEM DESONERACAO 128,22%

REFERENCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 985483/2024 | PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)

LOCAL: BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA

GERENCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1		CONTENÇÃO								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	220,00	R\$ 84,52	R\$ 80,65	R\$ 14.194,40	R\$ 17.743,00	R\$ 279.630,48
1.2		MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADEIRA (0,9 M), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	148,94	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 1.055,58	R\$ 1.319,47	R\$ 1.319,47
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
1.3.1	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	M3	305,69	R\$ 523,69	R\$ 654,58	R\$ 160.162,36	R\$ 200.229,48	R\$ 200.229,48
1.3.2	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E - 16 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	592,60	R\$ 41,18	R\$ 51,45	R\$ 24.391,42	R\$ 30.499,27	R\$ 30.499,27
1.4		REVESTIMENTO								
1.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	296,30	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 2.065,21	R\$ 2.590,77	R\$ 2.590,77
1.4.2	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 45 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	296,30	R\$ 62,75	R\$ 78,44	R\$ 18.592,83	R\$ 23.241,77	R\$ 23.241,77
1.5		PINTURA								
1.5.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	296,30	R\$ 10,87	R\$ 13,58	R\$ 3.220,78	R\$ 4.026,72	R\$ 4.026,72
2		TERRAPLENAGEM								
2.1	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/ALMADA 3,18M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.944,15	R\$ 14,93	R\$ 18,66	R\$ 43.950,16	R\$ 54.937,84	R\$ 54.937,84
2.2	93582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.386,69	R\$ 2,44	R\$ 3,05	R\$ 25.299,36	R\$ 31.624,20	R\$ 31.624,20
2.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	102,01	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 949,71	R\$ 1.187,40	R\$ 1.187,40
3		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO								
3.1	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 28,93	R\$ 37,41	R\$ 635,46	R\$ 823,02	R\$ 823,02
3.2	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, A VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,71	R\$ 30,86	R\$ 123,55	R\$ 154,45	R\$ 154,45
3.3	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 665,82	R\$ 832,28	R\$ 8.655,66	R\$ 10.819,64	R\$ 10.819,64
3.4	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	SINAPI	M3	32,50	R\$ 176,25	R\$ 222,81	R\$ 5.763,13	R\$ 7.241,33	R\$ 7.241,33
3.5	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	440,00	R\$ 41,46	R\$ 51,83	R\$ 18.242,40	R\$ 22.805,20	R\$ 22.805,20
3.6	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	M	88,00	R\$ 50,45	R\$ 63,06	R\$ 4.439,60	R\$ 5.549,28	R\$ 5.549,28
3.7	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	240,00	R\$ 29,18	R\$ 36,48	R\$ 7.003,20	R\$ 8.755,20	R\$ 8.755,20
4		INSTALAÇÕES PREDIAIS NÃO CONSTANTES NA PLANILHA PADRONIZADA DE ACORDO COM PROJETO APROVADO NO CNRCE								
4.1		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
4.1.1	102833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE ISOLAMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 1.856,82	R\$ 2.435,64	R\$ 2.435,64
		COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022								

José Leite Cabral, nº 246, Centro, CEP: 63.380-000
site: <https://www.barro.ce.gov.br>



EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS:0453251351
Assassinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
Data: 2024.11.25 14:11:11 -03
Assinatura digitalizada por EMERSON PATRICK ALVES
Data: 2024.11.25 14:11:11 -03

BDI : 25,00%

DATA : 25/11/2024

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FUNDAMENTAIS

LOCAL:

BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ

ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

GERÊNCIA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO										PREÇO TOTAL R\$	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	103608	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,08	R\$ 41,35	R\$ 33,08	R\$ 41,35	R\$ 33,08	R\$ 41,35	R\$ 33,08	R\$ 41,35
4.1.3	103608	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 33,35	R\$ 41,63	R\$ 33,35	R\$ 41,63	R\$ 166,75	R\$ 208,45	R\$ 166,75	R\$ 208,45
4.1.4	103633	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 44,21	R\$ 55,26
4.1.5	103618	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 20,64	R\$ 25,90	R\$ 20,64	R\$ 25,90	R\$ 288,96	R\$ 361,20	R\$ 288,96	R\$ 361,20
4.1.6	103624	CONECTOR EM BRONZE/ALUMÍNIO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,91	R\$ 28,64	R\$ 22,91	R\$ 28,64	R\$ 45,82	R\$ 57,28	R\$ 45,82	R\$ 57,28
4.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												
4.2.1	ACESSÓRIOS												
4.2.1.1	00000736	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO - POT. 5,0 CV - VAZÃO: 18,0 M³/H - H MAN. 20,263 m.c.a	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.243,03	R\$ 5.303,79	R\$ 4.243,03	R\$ 5.303,79	R\$ 4.243,03	R\$ 5.303,79	R\$ 4.243,03	R\$ 5.303,79
4.2.1.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,35	R\$ 180,44	R\$ 144,35	R\$ 180,44	R\$ 144,35	R\$ 180,44	R\$ 144,35	R\$ 180,44
4.2.1.3	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGUL, AR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PRECIDIU INCENDIO 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 222,98	R\$ 278,73	R\$ 222,98	R\$ 278,73	R\$ 668,94	R\$ 836,19	R\$ 668,94	R\$ 836,19
4.2.1.4	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 342,14	R\$ 427,68	R\$ 342,14	R\$ 427,68	R\$ 342,14	R\$ 427,68	R\$ 342,14	R\$ 427,68
4.2.1.5	00010906	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 104,76	R\$ 130,95	R\$ 104,76	R\$ 130,95
4.2.1.6	50.05.450	Adomador manual quebravidro endereçável	SP Obras	UN	2,00	R\$ 184,14	R\$ 230,18	R\$ 184,14	R\$ 230,18	R\$ 368,28	R\$ 460,36	R\$ 368,28	R\$ 460,36
4.2.1.7	50.05.490	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	SP Obras	UN	2,00	R\$ 391,47	R\$ 489,34	R\$ 391,47	R\$ 489,34	R\$ 782,94	R\$ 978,66	R\$ 782,94	R\$ 978,66
4.2.1.8	50.05.440	Panel repelidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.154,76	R\$ 1.443,45	R\$ 1.154,76	R\$ 1.443,45	R\$ 1.154,76	R\$ 1.443,45	R\$ 1.154,76	R\$ 1.443,45
4.2.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
4.2.2.1	92696	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 91,59	R\$ 114,69	R\$ 91,59	R\$ 114,69	R\$ 827,91	R\$ 1.034,91	R\$ 827,91	R\$ 1.034,91
4.2.2.2	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,75	R\$ 72,19	R\$ 57,75	R\$ 72,19	R\$ 173,25	R\$ 218,51	R\$ 173,25	R\$ 218,51
4.2.2.3	92902	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 208,59	R\$ 260,73	R\$ 208,59	R\$ 260,73	R\$ 1.251,48	R\$ 1.564,33	R\$ 1.251,48	R\$ 1.564,33
4.2.2.4	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 139,00	R\$ 173,75	R\$ 139,00	R\$ 173,75	R\$ 417,00	R\$ 521,21	R\$ 417,00	R\$ 521,21
4.2.2.5	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 82,10	R\$ 102,63	R\$ 82,10	R\$ 102,63	R\$ 492,60	R\$ 615,15	R\$ 492,60	R\$ 615,15
4.2.2.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 214,70	R\$ 268,38	R\$ 214,70	R\$ 268,38	R\$ 1.073,50	R\$ 1.341,15	R\$ 1.073,50	R\$ 1.341,15
4.2.2.7	92640	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 138,80	R\$ 173,50	R\$ 138,80	R\$ 173,50	R\$ 416,40	R\$ 520,15	R\$ 416,40	R\$ 520,15
4.2.2.8	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 80,52	R\$ 100,65	R\$ 80,52	R\$ 100,65	R\$ 241,56	R\$ 301,19	R\$ 241,56	R\$ 301,19
4.2.2.9	00004197	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,19	R\$ 103,68	R\$ 83,19	R\$ 103,68	R\$ 166,38	R\$ 207,17	R\$ 166,38	R\$ 207,17
4.2.2.10	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4" -	SP Obras	M	42,00	R\$ 26,69	R\$ 33,36	R\$ 26,69	R\$ 33,36	R\$ 1.120,98	R\$ 1.401,15	R\$ 1.120,98	R\$ 1.401,15
4.2.2.11	956901	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 40,27	R\$ 50,54	R\$ 40,27	R\$ 50,54	R\$ 724,86	R\$ 906,72	R\$ 724,86	R\$ 906,72
4.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPAR)												
				UN		R\$ 150,49	R\$ 186,11	R\$ 150,49	R\$ 186,11	R\$ 150,49	R\$ 186,11	R\$ 150,49	R\$ 186,11

Dr. José Leite Cabral, nº 246, Centro, CEP: 63.380-000
Site: <https://www.barro.ce.gov.br>

site: <https://www.barro.ce.gov.br>

[illegible]

Copyright © 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 207-210

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS

REFERÊNCIA:

TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 | PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)

LOCAL:

BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA

GERÊNCIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

DATA:

25/11/2024

VERSÃO

2024.03 SEM DESONERAÇÃO

BDI:

25.00%

FONTE

SINAPI

HORA

115.02%

MES

71.60%

SP Obras

128.23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-FAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,17	R\$ 63,96	R\$ 51,17	R\$ 63,96
4.3.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,83	R\$ 47,29	R\$ 37,83	R\$ 47,29
4.3.4	42.05.380	Clave de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e lâmpa	SP Obras	UN	1,00	R\$ 375,05	R\$ 468,81	R\$ 375,05	R\$ 468,81
4.3.5	00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSÃO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,54	R\$ 120,68	R\$ 96,54	R\$ 120,68
4.3.6	56987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 "X" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 128,95	R\$ 161,19	R\$ 128,95	R\$ 161,19
4.3.7	56988	MASTRO 1 "X", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,73	R\$ 224,66	R\$ 179,73	R\$ 224,66
4.3.8	42.03.060	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", reforçado com 2 desçedas	SP Obras	UN	14,00	R\$ 29,60	R\$ 37,00	R\$ 414,40	R\$ 518,00
4.3.9	00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,57	R\$ 5,71	R\$ 18,28	R\$ 22,84
						VALOR TOTAL		R\$ 448.782,64	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEÍVEIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEÍVEIS	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 065483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CFARA	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	
		DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		115,02%	71,66%
		128,23%	-

1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		QTD
PERÍMETRO DO MURO DE CONTENÇÃO	45+65+45+65	220,00
		220,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,00

1.2.1. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		QTD
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 01 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	61,50	61,50
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 02 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	54,30	54,30
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 03 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	8,90	8,90
ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 04 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	25,24	25,24
		149,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,94

1.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		QTD
FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 01 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	61,50	61,50
FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 02 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	54,30	54,30
FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 03 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	8,90	8,90
FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO 04 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	25,24	25,24
ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO 01 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	73,15	73,15
ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO 02 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	57,76	57,76
ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO 03 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	5,49	5,49
ESTRUTURA DO MURO DE CONTENÇÃO 04 (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO EM PLANTA)	19,55	19,55
		305,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 305,89





MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEÍVEIS

OBRA:CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEÍVEIS

REFERÊNCIA:TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 | PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)

LOCAL:BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ

GERÊNCIA:PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO

DATA : 25/11/2024

BDI : 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

SP Obras

193 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

1.3.2. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

		ALTURA	EXTENSÃO	LADOS	QTD
FORMA DO MURO 01	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	2,37000000	45,00000000	2,00000000	213,30
FORMA DO MURO 02	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,56000000	65,00000000	2,00000000	202,80
FORMA DO MURO 03	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	0,30000000	45,00000000	2,00000000	27,00
FORMA DO MURO 04	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,15000000	65,00000000	2,00000000	149,50
					592,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,60



1.4.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		ALTURA	EXTENSÃO	LADOS	QTD
REVESTIMENTO DO MURO 01	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	2,37000000	45,00000000	1,00000000	106,65
REVESTIMENTO DO MURO 02	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,56000000	65,00000000	1,00000000	101,40
REVESTIMENTO DO MURO 03	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	0,30000000	45,00000000	1,00000000	13,50
REVESTIMENTO DO MURO 04	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,15000000	65,00000000	1,00000000	74,75
					296,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 296,30

1.4.2. 87801 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022 (M2)

		ALTURA	EXTENSÃO	LADOS	QTD
REVESTIMENTO DO MURO 01	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	2,37000000	45,00000000	1,00000000	106,65
REVESTIMENTO DO MURO 02	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,56000000	65,00000000	1,00000000	101,40
REVESTIMENTO DO MURO 03	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	0,30000000	45,00000000	1,00000000	13,50
REVESTIMENTO DO MURO 04	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,15000000	65,00000000	1,00000000	74,75
					296,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 296,30

1.5.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	EXTENSÃO	LADOS	QTD
PINTURA DO MURO 01	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	2,37000000	45,00000000	1,00000000	106,65
PINTURA DO MURO 02	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,56000000	65,00000000	1,00000000	101,40
PINTURA DO MURO 03	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	0,30000000	45,00000000	1,00000000	13,50
PINTURA DO MURO 04	ALTURA*EXTENSÃO*LADOS	1,15000000	65,00000000	1,00000000	74,75
					296,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 296,30

2.1. 101125 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	
		DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		115,02%	71,66%
		128,23%	-

			QTD
VOLUME DE CORTE DO TERRENO (VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO NA PLANTA 04/05)	2944,15	2.944,15000000	2.944,15
			2.944,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.944,15

2.2. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOLUME	DMT	EMPOLAMENTO	QTD
CORTE (MATERIAL PARA BOTA-FÓRA)	VOLUME*DMT*EMPOLAMENTO	2.944,15000000	3,00000000	1,15000000	10.157,32
MATERIAL DA ESCAVAÇÃO DO FUNDAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO	VOLUME*DMT*EMPOLAMENTO	149,94000000	3,00000000	1,15000000	517,29
DESCONTO DO ATERRO A EXECUTAR (VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO NA PLANTA 04/04)	VOLUME*DMT*EMPOLAMENTO	88,70000000	3,00000000	1,15000000	-306,02
					10.368,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.368,59

2.3. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
ATERRO DO TERRENO (VIDE QUADRO DE CUBAÇÃO NA PLANTA 04/05)	VOLUME*EMPOLAMENTO	88,70000000	1,15000000	102,01
				102,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,01

3.1. 104184 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022 (UN)

		PERÍMETRO	DISTÂNCIA	QTD
Wellpoints (Registros PVC)	PERÍMETRO/DISTÂNCIA	220,00000000	10,00000000	22,00
				22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

Observações:

Ponteiras espaçadas a cada 10 metros ao longo do perímetro.

3.2. 104185 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022 (UN)

		WELPOINTS	QTD	QTD
1 bomba a cada 5 wellpoints	WELPOINTS/QTD	22,00000000	5,00000000	4,40
ARREDONDAMENTO PARA CIMA	,6	0,00000000	0,00000000	0,60
				5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

Observações:

Quantidade suficiente para atender a vazão do sistema de rebaixamento.



MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS		DATA : 25/11/2024 BDI : 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FORTE VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		HORA MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		115,02% 71,66%
			SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

3.3. 104190 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022 (UN)

	AP	AT	QTD
Poços Profundos (Área total dividida por distância média de 15m entre poços)	2,925,00000000	225,00000000	13,00
			13,00

Observações:
Poços localizados estrategicamente nas áreas com maior concentração de água.

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00



3.4. 104189 INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022 (M3)

	POÇOS	VOLUME	QTD
Cada poço requer cerca de 2,5 m³ de material granular	13,00000000	2,50000000	32,50
			32,50

Observações:
Material granular para preenchimento e estabilização do sistema de bombeamento nos poços.

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,50

3.5. 102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021 (M)

	PERÍMETRO	REDES	QTD
Rede principal e secundária com malha interna	220,00000000	2,00000000	440,00
			440,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 440,00

3.6. 102664 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

	PERCENTUAL	PERÍMETRO	QTD
Áreas específicas (zona de concentração de água, 40% do perímetro):	0,40000000	220,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

Observações:
Complemento ao sistema de drenagem com maior capacidade de condução de água.

3.7. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

	DIAS	HORAS	QTD
Operação estimada para 60 dias de obra, 4h/dia	60,00000000	4,00000000	240,00
			240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

Observações:
Esgotamento contínuo durante escavações e fundações.

4.1.1. 103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

	QTD
TUBULAÇÃO DE GÁS	42,00000000
	42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS	DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%		
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	

4.1.2. 103809 CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

			QTD
CURVA 45º 22mm	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



4.1.3. 103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

			QTD
CURVA 90º 22mm	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.4. 103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

			QTD
TE 22mm	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.5. 103819 LUYA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

		COMPRIMENTO	DISTÂNCIA	QTD
LUYA 22mm	COMPRIMENTO/DISTÂNCIA	42,00000000	3,00000000	14,00
				14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.1.6. 103824 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

			QTD
PONTOS DE CONSUMO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.1.1. 00000738 BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO - POT. 5.0 CV - VAZÃO: 18.0 M³/H - H.MAN.: 29.263m.c.a (UN)

			QTD
BOMBA CENTRIFUGA 5CV	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	
		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		115,02%	71,66%
		128,23%	

4.2.1.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QTD
REGISTRO 2"	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



4.2.1.3. 103019 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QTD
REGISTRO GLOBO 45° x 2 1/2"	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.1.4. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QTD
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.1.5. 00010905 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (UN)

	QTD
TAMPÃO COM CORRENTE DE Ø63mm	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.1.6. 50.05.450 Acionador manual quebra-vidro endereçável (UN)

	QTD
ACIONADOR MANUAL ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL TIPO "QUEBRA VIDRO"	2,00
	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.1.7. 50.05.490 Sinalizador audiovisual endereçável com LED (UN)

	QTD
AVISADOR AUDIOVISUAL ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL	2,00
	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.1.8. 50.05.440 Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável (UN)

	QTD
QUADRO DE ALARME	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS	DATA : 25/11/2024 BDI : 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SP Obras 193 SEM DESONERAÇÃO 128,23%

4.2.2.1. 92666 LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
LUIVA FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	9	9,00000000
		9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00



4.2.2.2. 92664 LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
LUIVA FERRO GALVANIZADO Ø2"	3	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.2.3. 92902 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	6	6,00000000
		6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.2.2.4. 94474 COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QTD
JOELHO 45° FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	3	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.2.5. 94471 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QTD
JOELHO 90° FERRO GALVANIZADO Ø2"	6	6,00000000
		6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.2.2.6. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
TÊ EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	5	5,00000000
		5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCEIÁVEIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCEIÁVEIS	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	
		DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%
		FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		115,02%	71,66%
		128,23%	-

4.2.2.7. 92640 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
TÊ EM FERRO GALVANIZADO Ø2"	3	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.2.8. 92665 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
NIPLE FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	3	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.2.9. 00004197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

		QTD
NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" X 2"	2	2,00000000
		2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.2.10. 38.15.010 Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4' (M)

		QTD
ELETRODUTO METÁLICO TIPO LEVE	42	42,00000000
		42,00
		42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

4.2.2.11. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		QTD
CONDULETE ALUMÍNIO MULTIPLO X COM TAMPA 4 X 2"	18	18,00000000
		18,00
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

4.3.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		QTD
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN	1	1,00000000
		1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)													
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 [PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)]													
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ													
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO													
		DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%												
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-												

4.3.2. 00038061 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)

		QTD
LUMINOSO TIPO ZS 82 PETERCO OU TIPO SPD-M34 CASTMETAL COM LÂMPADA DE 60W	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



4.3.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD
RELÉ FOTOELÉTRICO D2A 71 LUX CONTROL OU SIMILAR	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.4. 42.05.380 Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa (UN)

		QTD
QUADRO DE EQUALIZAÇÃO SPDA COM ANEL DE EQUALIZAÇÃO	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.5. 00003405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV (UN)

		QTD
ISOLADOR EM PORCELANA	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.6. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		QTD
BASE PARA-RAIO	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.7. 96988 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		QTD
MASTRO DO PARA-RAIO	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO DOS ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE) - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
				115,02%	71,68%
				128,23%	

4.3.8. 42.03.080 Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", reforçado com 2 descidas (UN)

			QTD
SUPORTE ISOLADORES	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.3.9. 00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (UN)

			QTD
TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE #50mm²	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

RESUMO DOS ITENS FINANCIÁVEIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	515.186,71	9,56%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	83.132,31	1,54%
3	FUNDAÇÕES	136.229,39	2,53%
4	SUPERESTRUTURA	931.914,59	17,30%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	156.749,86	2,91%
6	ESQUADRIAS	623.631,71	11,58%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	441.060,17	8,19%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	81.474,34	1,51%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	556.448,10	10,33%
10	SISTEMAS DE PISOS	385.557,76	7,16%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	188.071,44	3,49%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	144.261,46	2,68%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	45.360,27	0,84%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	102.525,08	1,90%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	116.059,38	2,15%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.515,58	0,03%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	40.874,29	0,76%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	334.739,37	6,21%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	21.781,62	0,40%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	72.292,11	1,34%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.283,49	0,27%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.404,58	0,04%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	192.778,61	3,58%
24	FECHAMENTO - MURO	192.925,58	3,58%
25	SERVIÇOS FINAIS	6.466,45	0,12%

Valor Total Financeiros: 5.387.724,25 92,34%

RESUMO DOS ITENS NÃO-FINANCIÁVEIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM
1	CONTENÇÃO	279.630,48	62,59%
2	TERRAPLENAGEM	87.749,44	19,64%
3	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	56.148,12	12,57%
4	INSTALAÇÕES PREDIAIS NÃO CONSTANTES NA PLANILHA PADRONIZADA DE ACORDO COM PROJETO APROVADO NO CMBCE	23.254,00	5,20%

Valor Total dos itens Não-Financeiros: 446.782,04 7,66%

TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO: 5.834.506,29 100,00%





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CIDADA	CONDOMÍNIO DE LINDO MEU QUADRADO - TRAIPI - PARANÁ (PR)
REFERÊNCIA	PLANO DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PLANO DE TRABALHO E LISTA DE BENS PATRIMONIAIS DA EDUCAÇÃO
LOCAL	BARRIO TRAIPI MOZILERA - NO MUNICÍPIO DE BARRIO DE MATA

DATE	15/12/2014	BD
POSTE	essence	100%
salari	2200000000	100%
for 2014	1000000000	100%
income	income	100%



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DOS ITENS FINANCEÍVEIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	515.186,71	9,56%	21,05%	6,83%	6,83%	9,29%	9,01%	9,74%	9,74%	9,01%	8,29%	11,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES	83.137,31	1,54%	108.444,34	35.211,89	35.211,89	42.698,17	46.441,31	50.184,45	50.184,45	46.441,31	42.698,17	57.670,72
3	FUNDADAÇÕES	136.226,39	2,53%	13.12%	88,83%	25,08%	45,74%	39,21%	31,43%	31,43%	39,21%	45,74%	13,65%
4	SUPERESTRUTURA	931.914,59	17,30%	49,82%	25,09%	32,13%	426.302,52	61.488,00	61.488,00	61.488,00	61.488,00	48,78%	50,22%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	156.746,86	2,91%	67.845,68	34.181,45	34.182,26	49.262,01	24.630,48	24.630,48	24.630,48	24.630,48	310.439,20	313.192,51
6	ESQUADRIAS	623.631,71	11,58%				7,52%	60,51%	31,97%	31,97%			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	441.060,17	8,19%				33.188,87	266.869,60	141.001,70	141.001,70			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	81.474,34	1,51%			100,00%							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	556.448,10	10,33%			81.474,34	3,98%	12,08%	12,08%	34,52%	34,52%	2,40%	4,69%
10	SISTEMAS DE PISOS	386.557,76	7,16%				22.038,02	67.238,92	67.238,92	192.068,21	192.068,21	13.336,28	18.067,67
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	188.071,44	3,49%					18,73%	5,27%	35,98%	35,98%		40,95%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	144.261,46	2,68%					72.218,06	24.170,72	138.725,55	138.725,55		77.034,44
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	45.360,27	0,84%					9,51%	8,51%	10,57%	10,57%		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	102.525,08	1,90%					16.013,41	16.013,41	15.242,23	15.242,23		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	116.059,38	2,15%					32,05%	57,38%	82.777,87	82.777,87		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.515,58	0,03%					48.241,31	79,63%	36.120,30	36.120,30		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	40.874,29	0,76%						85,69%	33,11%	33,11%		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	334.706,37	6,21%						68.583,60	33.941,48	33.941,48		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	21.781,62	0,40%						100,00%	116.059,38	116.059,38		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	72.282,11	1,34%										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	14.280,49	0,27%										
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.404,58	0,04%										
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	192.776,61	3,58%										
24	FECHAMENTO - MURO	192.925,58	3,55%										
25	SERVIÇOS FINAIS	6.468,45	0,12%										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 316
 316

Valores totais	
Total Acumulado	

[illegible][illegible]

Small Business Center CFP-83-390-000

Site: <http://www.bairro.ce.gov.br>

[illegible]

100

[illegible]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SINAPI	2024-03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA
				HORA
				MES
				115,02%
				71,66%
				126,23%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,16

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	1,00
L	Lucro	7,93
	TOTAL	8,93

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA : 25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI : 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Fenados	0,86	0,64
B3	Auxílio - Enfermidade	11,10	8,33
B4	13º Salário	0,06	0,04
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,66	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	13,50	10,18
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C	5,56	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,94	0,71
C3	Férias Indenizadas	2,65	1,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D	18,29	7,31
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,49	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA : 25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI : 25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência Social	20,00	0,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	0,00
A3	Salário-Educação	2,50	0,00
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50	0,00
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	0,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	0,00
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	0,00
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	0,00
A9	Secocon: Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00	0,00
	TOTAL	37,80	0,00

B	GRUPO B		
B1	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
B2	Repouso semanal e feriados	22,90	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13º Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83	0,00
	TOTAL	19,63	0,00

A + B + C + D = 128,23 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					71,56%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005055 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/2)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,45	R\$ 0,29
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,17	R\$ 0,19
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,92	R\$ 18,99
TOTAL Material					R\$ 269,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85252 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,34	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,39	R\$ 11,69
TOTAL Serviço					R\$ 11,69



TOTAL SIMPLES:	R\$ 315,95
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 14,81
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 78,99
TOTAL GERAL:	R\$ 394,94

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02540000	R\$ 31,85	R\$ 0,84
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,25	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004481 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,66	R\$ 14,33
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,67	R\$ 0,92
00006194 TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,33	R\$ 16,66
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,39	R\$ 27,15
TOTAL Material					R\$ 59,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 22,98	R\$ 11,30
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 27,54	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 31,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 473,85	R\$ 2,89
TOTAL Serviço					R\$ 2,89

TOTAL SIMPLES:	R\$ 94,54
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 12,50
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 23,64
TOTAL GERAL:	R\$ 118,18

1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 AFIMCAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)																
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)																
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ																
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO																
		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,06%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>183 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%	SP Obras	183 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%															
SP Obras	183 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

00034543	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,79	R\$ 47,79
00001062	CAXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,02	R\$ 226,02
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 85 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00003396	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "22" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004340	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ABRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039990	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,39	R\$ 0,73
TOTAL Material						R\$ 374,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 23,50	R\$ 7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 26,25	R\$ 82,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 721,94	R\$ 14,00
100578	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_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,17	R\$ 480,17
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,41	R\$ 342,10
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 54,22	R\$ 105,72
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,83	R\$ 88,83
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,85	R\$ 101,94
90886	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,25	R\$ 114,25
91885	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
					TOTAL Serviço	R\$ 1.302,58
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 1.766,86
					ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):	R\$ 183,07
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 441,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.208,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls: 322

1.6. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Causal Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02900000	R\$ 31,85	R\$ 0,89
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02700000	R\$ 33,25	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Causal Horário:						R\$ 1,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NAO APARELHADO 10 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,73	R\$ 10,20
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,90	R\$ 1,54
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERUBIA-RUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,98	R\$ 5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965463/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					71,06%
					126,23%
					0,00%
					0,00%

00010567	TABUA "2,5 X 20" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 13,10	R\$ 7,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,56	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 24,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 22,06	R\$ 16,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,54	R\$ 19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 473,85	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
TOTAL SIMPLES:						R\$ 64,52
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 14,23
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 16,13
TOTAL GERAL:						R\$ 80,65

2.1. 96525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 74,56	R\$ 0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 191,44	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,70	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
TOTAL SIMPLES:						R\$ 0,63
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 0,16
TOTAL GERAL:						R\$ 0,79

2.2. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CANGALHA 0,9 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 78,74	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,00	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 39,71	R\$ 4,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CANGALHA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 88,86	R\$ 3,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CANGALHA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 210,55	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,18
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38900000	R\$ 36,51	R\$ 50,70
TOTAL Material:						R\$ 66,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 21,94	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
TOTAL SIMPLES:						R\$ 67,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965463/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,93
TOTAL GERAL:	R\$ 84,64

2.3. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 62,85	R\$ 6,03
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,19200000	R\$ 145,17	R\$ 27,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,30	R\$ 2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,94	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,56
TOTAL SIMPLES:					R\$ 40,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,31
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 10,12
TOTAL GERAL:					R\$ 50,58



2.4. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA SEM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 69,50	R\$ 11,39
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,32800000	R\$ 124,12	R\$ 40,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 27,30	R\$ 2,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,94	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37
TOTAL SIMPLES:					R\$ 57,47
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,65
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 14,37
TOTAL GERAL:					R\$ 71,84

2.5. 101617 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 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 32,99	R\$ 0,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 39,71	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06670000	R\$ 27,30	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,94	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,15
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 0,80
TOTAL GERAL:					R\$ 3,98

2.6. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965463/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		VERSIÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras 193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
				PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,74	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	SINAPI	CHI	0,00540000	R\$ 325,90	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12850000	R\$ 39,71	R\$ 5,10
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 62,85	R\$ 2,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02220000	R\$ 145,17	R\$ 3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 21,04	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,66
TOTAL SIMPLES					R\$ 12,78
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)					R\$ 2,79
VALOR BDI (25,00%)					R\$ 3,20
TOTAL GERAL					R\$ 15,98



2.7. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_08/2023 (M3)

COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,74	R\$ 0,04
5901	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	SINAPI	CHI	0,00540000	R\$ 325,90	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16340000	R\$ 39,71	R\$ 6,46
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R\$ 62,85	R\$ 3,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03620000	R\$ 145,17	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,27

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 36,51	R\$ 50,70
					TOTAL Material	R\$ 50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINA/P	H	0,05210000	R\$ 21,04	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,14
TOTAL SIMPLES:						R\$ 69,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,34
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 17,28
TOTAL GERAL:						R\$ 88,39

3.1.1. 101096 TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA, AF_05/2020_PA (M3)

AF_06/2020_PA (M3)		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50500000	R\$ 26,17	R\$ 65,55
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 131,86	R\$ 110,11

DATA : 25/11/2024		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	7
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,250000000	R\$ 9,49	R\$ 11,86
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,220000000	R\$ 511,72	R\$ 624,29
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	12,30100000	R\$ 9,44	R\$ 116,12
95676	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	2,58500000	R\$ 13,66	R\$ 35,36
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X100M). AF_07/2020	SINAPI	M3X100M	0,37500000	R\$ 3,39	R\$ 1,27
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA/ GRAVEL (UNIDADE: M3X100M). AF_07/2019	SINAPI	M3X100M	0,03750000	R\$ 1.083,26	R\$ 40,62
					TOTAL Serviço	R\$ 829,55

TOTAL SORTEIO	R\$ 829,55
TOTAL SIMPLES	R\$ 1.271,09
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%)	R\$ 240,11
VALOR BDI (25.00%)	R\$ 317,71
TOTAL GERAL	R\$ 1.568,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 306

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 26,17	R\$ 31,0
90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	R\$ 131,86	R\$ 62,2
66309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 27,30	R\$ 17,2
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75300000	R\$ 21,24	R\$ 100,3
66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34200000	R\$ 21,34	R\$ 34,4
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 235,1

Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	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	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,49	R\$ 11,96
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,24000000	R\$ 511,72	R\$ 634,53
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X00M). AF_07/2020	SINAPI	M3X00M	0,37500000	R\$ 3,39	R\$ 1,27
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA/ GRAVEL (UNIDADE: M3X00M). AF_07/2019	SINAPI	M3X00M	0,03750000	R\$ 1.083,26	R\$ 40,62
					TOTAL Service	R\$ 688,51

	TOTAL SERVIÇOS	R\$ 688,29
	TOTAL SIMPLES	R\$ 923,51
	ENCARGOS INCLUSOS (115,92%)	R\$ 147,81
	VALOR BDI (25,00%)	R\$ 230,81
	TOTAL GERAL	R\$ 1.154,42

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,4
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,94	R\$ 2,6
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
						R\$ 12,0

Serviço		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94906	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_052021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 413,33	R\$ 26,10
					TOTAL Serviço	R\$ 26,10

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 28,51
TOTAL SIMPLES:	R\$ 40,65
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 6,61

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,1
TOTAL GERAL:	R\$ 50,8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

327

Fis: _____

BLOCO DE COMPANHIA EM MADEIRA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,74
TOTAL SIMPLES:	R\$ 86,81
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 19,63
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,70
TOTAL GERAL:	R\$ 108,51

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02500000	R\$ 16,35	R\$ 0,42
0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	
		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
		FONTE SINAPI SP Obras PRÓPRIA	VERSÃO 202403 SEM DESONERAÇÃO 193 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			HORA 115,02% 128,23% 0,00%
			MES 71,68% - 0,00%

			TOTAL Material:		R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05700000	R\$ 23,06	R\$ 1,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15000000	R\$ 27,74	R\$ 4,16
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,47
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
			TOTAL Serviço:		R\$ 11,12
			TOTAL SIMPLES:		R\$ 17,14
			ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):		R\$ 2,24
			VALOR BDI (25,00%):		R\$ 4,29
			TOTAL GERAL:		R\$ 21,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

328



3.2.5. 98546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,29
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 15,03
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,73
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,76
					TOTAL GERAL:	R\$ 18,79

3.2.6. 92915 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 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00099017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,06	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 27,74	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço						R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES						R\$ 17,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)						R\$ 2,99
VALOR BDI (25,00%)						R\$ 4,43
TOTAL GERAL						R\$ 22,14

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,45	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12255000	R\$ 21,94	R\$ 2,69	

DATA: 25/11/2024		BDI: 25.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis: 329

3.3.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,01100000	R\$ 33,29	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,66	R\$ 7,86
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,36	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,16	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 4,08	R\$ 3,78
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 22,36
					TOTAL Material:	R\$ 34,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 22,98	R\$ 13,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 27,54	R\$ 36,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,24
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 86,81
					ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 19,83
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 21,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 108,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25.00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,03
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,89
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,76
TOTAL GERAL:					R\$ 18,79



3.3.5. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55500000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,06	R\$ 1,72
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 27,74	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18,89
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,84
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,72
TOTAL GERAL:					R\$ 23,61

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 23,06	R\$ 2,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 27,74	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,84
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 4,19
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)																
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))																
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ																
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO																
		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%															
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL GERAL:	R\$ 26,05
--------------	-----------

3.3.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92904	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,52
TOTAL Serviço					R\$ 8,82
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,64
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,91
TOTAL GERAL:					R\$ 14,55



3.3.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92905	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74
TOTAL Serviço					R\$ 8,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,89
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,75
TOTAL GERAL:					R\$ 13,74

3.3.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12500000	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92906	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31
TOTAL Serviço					R\$ 10,31
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,19
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					71,56%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,05
TOTAL GERAL:	R\$ 15,24

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,52
00040267	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36300000	R\$ 18,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,98
85262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 247,93
TOTAL Serviço:					R\$ 18,91
TOTAL SIMPLES:					R\$ 51,91
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 8,49
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 12,98
TOTAL GERAL:					R\$ 64,89



4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,56
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,01
TOTAL GERAL:					R\$ 15,98

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		VERÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		115,02%	71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		126,23%	0,00%
		SP Obras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,06	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 8,82
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,39
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,53
TOTAL GERAL:					R\$ 12,65

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,96
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,75
TOTAL GERAL:					R\$ 18,74



4.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,40	R\$ 0,09
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,87	R\$ 586,09
TOTAL Material:					R\$ 586,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 27,54	R\$ 0,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 27,90	R\$ 0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,94	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,80
TOTAL SIMPLES:					R\$ 628,73
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 14,53
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 157,18
TOTAL GERAL:					R\$ 785,91

4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI				
		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	FONTE	VERSÃO	HORA MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,45
		SINAPI	H	0,12285000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L; AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09900000	R\$ 413,33	R\$ 28,51
TOTAL Serviço:						R\$ 28,51
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,61
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 6,61
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 10,11
TOTAL GERAL:						R\$ 50,81



Els:

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	0,19600000	R\$ 17,52	R\$ 3,43
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	0,29300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
				TOTAL Equipamento	R\$ 15,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAFI	L	0,004000000	R\$ 9,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAFI	KG	0,019000000	R\$ 17,10
TOTAL Material					R\$ 0,3

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11000000	R\$ 22,95	R\$ 2,5
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,60000000	R\$ 27,54	R\$ 16,5
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 247,93	R\$ 10,51
TOTAL Serviço:						R\$ 10,51
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,91
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 8,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,98
TOTAL GERAL:						R\$ 64,89

2.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PEARÇO VIDA DE 12,5 MM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,35	R\$ 0,42
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 0,22	R\$ 0,7
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM					
				TOTAL Material		R\$ 0,8

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,06	R\$ 0,2
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 27,74	R\$ 2,1
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,3

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92501	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço						R\$ 11,14
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,25
ENCARGOS INCLUSOS (115.92%):						R\$ 1,35
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965463/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		VERSAO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	115,02%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	0,00%

TOTAL GERAL:	R\$ 17,81
--------------	-----------

4.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,09	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,74	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,48
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,88
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,37
TOTAL GERAL:	R\$ 16,83



4.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 23,09	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,56
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,01
TOTAL GERAL:	R\$ 15,65

4.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,09	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 8,82

TOTAL SIMPLES:	R\$ 10,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,53
TOTAL GERAL:	R\$ 12,65

4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04	
TOTAL Material:					R\$ 0,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,06	R\$ 0,07	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 27,74	R\$ 0,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74	
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 9,80	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,25	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,45	
TOTAL GERAL:					R\$ 12,25	



4.2.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02	
TOTAL Material:					R\$ 0,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,06	R\$ 0,05	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 27,74	R\$ 0,42	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,31	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,22	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,19	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,81	
TOTAL GERAL:					R\$ 14,03	

4.2.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26	
TOTAL Material:					R\$ 0,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 27,74	R\$ 2,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92808 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA	MES
				115,02%	71,66%
				128,23%	-
				0,00%	0,00%

ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,98
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,75
TOTAL GERAL:	R\$ 16,74

4.2.10. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHÍ DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CIB	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHÍ DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000152/ CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,07	R\$ 586,06
TOTAL Material:					R\$ 586,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,50	R\$ 21,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,56
TOTAL SIMPLES:					R\$ 629,42
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 15,63
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 157,36
TOTAL GERAL:					R\$ 786,78



4.3.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

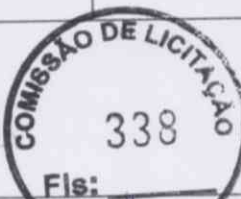
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	5,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,50	R\$ 1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,39	R\$ 1,10
94954 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,52
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 169,97	R\$ 7,13
TOTAL Serviço:					R\$ 34,20
TOTAL SIMPLES:					R\$ 29,08
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,85
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,27
TOTAL GERAL:					R\$ 36,35

4.3.8. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	5,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)			DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO			SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						HORA
						MES

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		RS 1,37
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,30	R\$ 1,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,94	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,30
Serviço				TOTAL Serviço		RS 23,68
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
94904	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,52
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 169,97	R\$ 6,62
TOTAL Serviço						R\$ 23,68
TOTAL SIMPLES:						R\$ 28,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,89
TOTAL GERAL:						R\$ 35,45



4.4.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento				TOTAL Equipamento		RS 8,06
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL, DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORCADO	SINAPI	UNOME	0,30700000	R\$ 20,52	R\$ 8,06
TOTAL Equipamento						R\$ 8,06
Material				TOTAL Material		RS 4,87
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 126,00	R\$ 4,78
TOTAL Material						R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 20,14
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 22,98	R\$ 2,66
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 27,34	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,14
Serviço				TOTAL Serviço		RS 21,25
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92287	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 62,34	R\$ 21,25
TOTAL Serviço						R\$ 21,25
TOTAL SIMPLES:						R\$ 54,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,80
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13,58
TOTAL GERAL:						R\$ 67,90

4.4.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material				TOTAL Material		RS 0,71
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 1,87
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	R\$ 23,00	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,74	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,87
Serviço				TOTAL Serviço		RS 11,14
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024															
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%															
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024.03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>193 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024.03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SINAPI	2024.03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%																	
SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO																			

TOTAL Serviço:	R\$ 11,14
TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,72
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,43
TOTAL GERAL:	R\$ 17,15

4.4.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,3 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,72800000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,96
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,67
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,24
TOTAL GERAL:					R\$ 16,28



4.4.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 5,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 9,53
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,17
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,38
TOTAL GERAL:					R\$ 11,91

4.4.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:					R\$ 10,31
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,06
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024		
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965463/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		FONTE	VERSÃO	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
				SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA	MES
					115,02%	71,66%
					128,23%	-
					0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,77
TOTAL GERAL:	R\$ 13,83

4.4.6. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material					R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,06	R\$ 0,31
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00360000	R\$ 27,74	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço					R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,45
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):					R\$ 1,68
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,61
TOTAL GERAL:					R\$ 18,06



4.4.7. 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 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,87	R\$ 586,60
TOTAL Material					R\$ 586,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 42,56
TOTAL SIMPLES:					R\$ 629,42
ENCARGOS INCLUIDOS (115,02%):					R\$ 15,63
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 157,36
TOTAL GERAL:					R\$ 786,78

4.5.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 187,47	R\$ 0,09
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 355,91	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,33
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 9,02	R\$ 4,14
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,99 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 7,50	R\$ 0,05
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,68 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,06	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 (PLANO DE TRABALHO nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO))		BDI:	25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

00010987	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 39,00	R\$ 0,07
00010986	PERFIL "L" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KGM)	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material:						R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 21,87	R\$ 0,07
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 24,88	R\$ 0,58
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,64	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 27,09	R\$ 2,13
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,74	R\$ 0,84
					TOTAL Serviço	R\$ 2,97



TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,40
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,37
TOTAL GERAL:	R\$ 16,83

4.6.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJES SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

(M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,13	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,20

TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,38
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,16
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,89
TOTAL GERAL:	R\$ 4,23

4.6.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

6.6.1.2. 95622 LASTRO COM MATERIAL GRANULADO, APLICADO EM REPOZICIONAMENTO						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,78	R\$
				TOTAL Equipamento Custo Horário		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
					TOTAL Material:	R\$ 146,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84200000	R\$ 27,90	R\$
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

TOTAL SIMPLES:	R\$ 217,29
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 26,58
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 54,32
TOTAL GERAL:	R\$ 271,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA : 25/11/2024	BDI : 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					0,00% 0,00%

4.6.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:					R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,49
TOTAL SIMPLES:					R\$ 1,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,18
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 0,48
TOTAL GERAL:					R\$ 2,38



4.6.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEIRO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 477,50	R\$ 588,04
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,90	R\$ 4,16
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,32	R\$ 16,50
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 621,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,54	R\$ 44,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,90	R\$ 4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,26
TOTAL SIMPLES:					R\$ 709,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 32,37
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 177,34
TOTAL GERAL:					R\$ 886,70

4.6.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95295 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
95294 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHIP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHIP	0,02500000	R\$ 6,19	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,38
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,16
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 0,85
TOTAL GERAL:					R\$ 4,23

4.6.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		FORTE	VERSÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					115,02%
					71,66%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
TOTAL Material							R\$ 146,01
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,84200000	R\$ 27,90	R\$ 51,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 68,24
TOTAL SIMPLES							R\$ 217,29
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)							R\$ 26,55
VALOR BDI (25,00%)							R\$ 54,32
TOTAL GERAL							R\$ 271,51



4.6.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,26	R\$ 1,41
TOTAL Material							R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 0,49
TOTAL SIMPLES							R\$ 1,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)							R\$ 0,18
VALOR BDI (25,00%)							R\$ 0,48
TOTAL GERAL							R\$ 2,38

4.6.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 477,50	R\$ 588,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA		SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00005058	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)		SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,90	R\$ 4,16
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,32	R\$ 16,50
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material							R\$ 621,10
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,62800000	R\$ 27,54	R\$ 44,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15800000	R\$ 27,50	R\$ 4,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,78200000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 88,26
TOTAL SIMPLES							R\$ 709,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)							R\$ 32,37
VALOR BDI (25,00%)							R\$ 177,34
TOTAL GERAL							R\$ 886,78

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURIOS 50 X 50 X 7" CM		SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,96	R\$ 145,99
TOTAL Material							R\$ 145,99
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,05500000	R\$ 27,50	R\$ 57,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,94	R\$ 22,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 79,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA : 25/11/2024		BDI : 25,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 587,77	R\$ 5,87
TOTAL Serviço					R\$ 5,87
TOTAL SIMPLES:					R\$ 231,74
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 30,06
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 57,94
TOTAL GERAL:					R\$ 289,60



5.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,60	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 26,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 27,90	R\$ 23,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,94	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 612,26	R\$ 7,22
TOTAL Serviço					R\$ 7,22
TOTAL SIMPLES:					R\$ 67,05
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 13,01
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 16,76
TOTAL GERAL:					R\$ 83,81

5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,42	R\$ 19,31
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 20,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 27,90	R\$ 16,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,94	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 612,26	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 6,36
TOTAL SIMPLES:					R\$ 49,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 9,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 12,44
TOTAL GERAL:					R\$ 62,21

5.2.3. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,50	R\$ 15,57
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA:	25/11/2024
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097138-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		BDI:	25,00%
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARA			
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,57
TOTAL Material						R\$ 16,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 27,90	R\$ 44,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,94	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 62,57
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 612,26	R\$ 5,57
TOTAL Serviço						R\$ 5,57
TOTAL SIMPLES						R\$ 84,00
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)						R\$ 23,74
VALOR BDI (25,00%)						R\$ 21,22
TOTAL GERAL						R\$ 106,10



5.2.6. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material						
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,47	R\$ 34,54
TOTAL Material						R\$ 34,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03900000	R\$ 27,90	R\$ 54,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 21,94	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,37
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 612,26	R\$ 17,14
TOTAL Serviço						R\$ 17,14
TOTAL SIMPLES						R\$ 127,05
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)						R\$ 29,39
VALOR BDI (25,00%)						R\$ 31,78
TOTAL GERAL						R\$ 158,81

5.2.6. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material						
00000651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,94	R\$ 53,58
00037395	PIPO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,66	R\$ 1,53
TOTAL Material						R\$ 55,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,87
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01620000	R\$ 612,26	R\$ 6,24
TOTAL Serviço						R\$ 6,24
TOTAL SIMPLES						R\$ 100,62
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%)						R\$ 14,96
VALOR BDI (25,00%)						R\$ 25,16
TOTAL GERAL						R\$ 125,78

5.3.1. 102253 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)		DATA: 25/11/2024	BDI: 25,00%
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 965483/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1097136-02 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO TRAJANO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BARRO-CEARÁ		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO		SP Obras	193 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,31600000	R\$ 31,85	R\$ 41,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 33,25	R\$ 2,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 44,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,53000000	R\$ 62,11	R\$ 32,91
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 3,98	R\$ 3,86
00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	M2	1,05000000	R\$ 602,26	R\$ 632,37
TOTAL Material:					R\$ 668,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	R\$ 27,32	R\$ 38,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 21,94	R\$ 15,40



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,78
TOTAL SIMPLES:	R\$ 767,78
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 38,70
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,95
TOTAL GERAL:	R\$ 959,73

6.3.2. 102181 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 6,75
00034350	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,74800000	R\$ 37,13	R\$ 27,77
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	R\$ 31,05	R\$ 9,59
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 439,16	R\$ 439,16
TOTAL Material:					R\$ 483,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	R\$ 21,94	R\$ 30,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	R\$ 23,01	R\$ 32,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,85
TOTAL SIMPLES:	R\$ 546,54
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 21,88
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 136,66
TOTAL GERAL:	R\$ 683,30

6.3.3. 102236 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,99300000	R\$ 31,85	R\$ 31,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,09500000	R\$ 33,25	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37000000	R\$ 0,31	R\$ 0,73
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47000000	R\$ 2,91	R\$ 4,27
00034350	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,26400000	R\$ 37,13	R\$ 10,54
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23000000	R\$ 31,05	R\$ 7,14
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	0,98700000	R\$ 439,16	R\$ 433,45
TOTAL Material:					R\$ 486,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------