

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Orçamento Base para Licitação									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA NA ESCOLA MARIA IZABEL			REF. PREÇOS:			SINAPI/PB - 06/2025			
LOCAL: Sítio Logradouro II, zona rural de Mato Grosso/PB			B.D.I.:			20,67%			
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Mato Grosso/PB			ENCARGOS:			113,42%			
DESONERADO: Não			ORÇAMENTO:			Preço Unitário			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO		VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
						Unit s/ BDI	Unit. c/ BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 24.639,09	5,91%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 464,52	R\$ 560,54	R\$ 2.522,43	0,61%
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	117,00	R\$ 60,00	R\$ 72,40	R\$ 8.470,80	2,03%
1.3	1	PMM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 11.308,41	R\$ 13.645,86	R\$ 13.645,86	3,27%
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 64.236,10	15,41%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,94	R\$ 80,18	R\$ 96,75	R\$ 2.606,45	0,63%
2.2	104737	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,63	R\$ 20,49	R\$ 24,73	R\$ 559,64	0,13%
2.3	77	ORSE	ATERRO DE CAIXAO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM AGUA	M3	221,18	R\$ 228,81	R\$ 276,11	R\$ 61.070,01	14,65%
FUNDAÇÃO								R\$ 30.928,24	7,42%
3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,21	R\$ 763,05	R\$ 920,77	R\$ 2.955,67	0,71%
3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	151,63	R\$ 13,43	R\$ 16,21	R\$ 2.457,92	0,59%
3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	386,81	R\$ 11,98	R\$ 14,46	R\$ 5.593,27	1,34%
3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,93	R\$ 10,17	R\$ 12,27	R\$ 134,11	0,03%
3.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,67	R\$ 15,56	R\$ 18,78	R\$ 1.514,98	0,36%
3.6	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,24	R\$ 79,32	R\$ 95,72	R\$ 4.043,21	0,97%
3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,52	R\$ 486,78	R\$ 587,40	R\$ 4.417,25	1,06%
3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,52	R\$ 274,04	R\$ 330,68	R\$ 2.486,71	0,60%
3.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,51	R\$ 72,56	R\$ 87,56	R\$ 1.270,50	0,30%
3.10	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,18	R\$ 92,61	R\$ 111,75	R\$ 6.054,62	1,45%
IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.015,37	0,72%
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M2	48,30	R\$ 51,74	R\$ 62,43	R\$ 3.015,37	0,72%
SUPERESTRUTURA (PILARES E VIGAS)								R\$ 28.695,72	6,89%
5.1	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	386,01	R\$ 12,05	R\$ 14,54	R\$ 5.612,59	1,35%
5.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,08	R\$ 18,95	R\$ 22,87	R\$ 2.448,92	0,59%
5.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,20	R\$ 99,68	R\$ 120,28	R\$ 4.835,26	1,16%
5.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	40,48	R\$ 149,74	R\$ 180,69	R\$ 7.314,33	1,76%
5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,60	R\$ 964,95	R\$ 1.164,41	R\$ 1.863,06	0,45%
5.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,02	R\$ 981,90	R\$ 1.184,86	R\$ 4.763,14	1,14%
5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,62	R\$ 274,04	R\$ 330,68	R\$ 1.858,42	0,45%
ALVENARIA								R\$ 11.675,64	2,80%
6.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	104,48	R\$ 92,61	R\$ 111,75	R\$ 11.675,64	2,80%
ESQUADRIAS								R\$ 37.279,71	8,95%
7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,78	R\$ 730,56	R\$ 881,57	R\$ 3.332,33	0,80%
7.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	164,41	R\$ 171,11	R\$ 206,48	R\$ 33.947,38	8,15%
REVESTIMENTO								R\$ 11.325,21	2,72%
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	108,93	R\$ 4,09	R\$ 4,94	R\$ 538,11	0,13%
8.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	130,03	R\$ 6,32	R\$ 7,63	R\$ 992,13	0,24%
8.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	238,96	R\$ 33,97	R\$ 40,99	R\$ 9.794,97	2,35%
PISO								R\$ 109.140,82	26,19%
9.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	635,50	R\$ 119,82	R\$ 144,59	R\$ 91.886,95	22,05%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	CUSTO		VALOR TOTAL C/ BDI	PESO (%)
						Unit s/ BDI	Unit. c/ BDI		
9.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	186,82	R\$ 72,20	R\$ 87,12	R\$ 16.275,76	3,91%
9.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	23,20	R\$ 34,94	R\$ 42,16	R\$ 978,11	0,23%
10			PINTURA					R\$ 47.501,29	11,40%
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	238,96	R\$ 3,73	R\$ 4,50	R\$ 1.075,32	0,26%
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	238,96	R\$ 25,30	R\$ 30,53	R\$ 7.295,45	1,75%
10.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	238,96	R\$ 14,44	R\$ 17,42	R\$ 4.162,68	1,00%
10.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	56,88	R\$ 23,07	R\$ 27,84	R\$ 1.583,54	0,38%
10.5	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	56,88	R\$ 45,18	R\$ 54,52	R\$ 3.101,10	0,74%
10.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,00	R\$ 58,09	R\$ 70,10	R\$ 30.283,20	7,27%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.394,05	4,65%
11.1	5044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	R\$ 910,79	R\$ 1.099,05	R\$ 4.396,20	1,05%
11.2	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4,00	R\$ 722,10	R\$ 871,36	R\$ 3.485,44	0,84%
11.3	1	COMERCIO	CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 400,00	R\$ 482,68	R\$ 1.930,72	0,46%
11.4	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLTAGEM, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 74,26	R\$ 89,61	R\$ 1.075,32	0,26%
11.5	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 114,17	R\$ 137,77	R\$ 137,77	0,03%
11.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 12,08	R\$ 24,16	0,01%
11.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,13	R\$ 15,84	R\$ 15,84	0,00%
11.8	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 153,71	R\$ 185,48	R\$ 1.298,36	0,31%
11.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 85,97	R\$ 103,74	R\$ 103,74	0,02%
11.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,20	R\$ 80,18	R\$ 96,75	R\$ 1.277,10	0,31%
11.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,12	R\$ 20,49	R\$ 24,73	R\$ 324,46	0,08%
11.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 17,73	R\$ 21,39	R\$ 534,75	0,13%
11.13	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	68,65	R\$ 13,49	R\$ 16,28	R\$ 1.117,62	0,27%
11.14	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 18,96	R\$ 22,88	R\$ 22,88	0,01%
11.15	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,50	R\$ 11,16	R\$ 13,47	R\$ 2.310,11	0,55%
11.16	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,96	R\$ 17,92	R\$ 21,62	R\$ 1.339,58	0,32%
12			DIVERSOS					R\$ 28.924,64	6,94%
12.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 4.011,62	R\$ 4.840,82	R\$ 4.840,82	1,16%
12.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÓLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 2.396,53	R\$ 2.891,89	R\$ 2.891,89	0,69%
12.3	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	unid	1,00	R\$ 2.037,69	R\$ 2.458,88	R\$ 2.458,88	0,59%
12.4	2	PMM	TUBO DE 2" PARA AUMENTO DE PROTEÇÃO TELADA COM APLICAÇÃO DE TELA DE NYLON	M2	222,43	R\$ 69,79	R\$ 84,22	R\$ 18.733,05	4,49%
CUSTOS TOTAIS (R\$)								R\$ 416.755,88	100,00%
Preço total:								R\$ 416.755,88	
Data:								10/12/2024	

VANISA SOUSA SILVA
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB
Registro Nacional 160192689-8
CPF 884.536.264-72

Valor final igual a quatrocentos e dezesseis mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e oito centavos