

PROPOSTA:		MUNICÍPIO/UF:	MAGALHÃES BARATA - PA
PROCESSO:		RESP. TÉCNICO:	VICTÓRIA ALVES MENDES
CONCEDENTE:		REGISTRO PROF.:	CREA/PA - 1517279062
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES BARATA	BDI (%):	28,82%
ENDEREÇO OBRA:	POVOADO SANTO ANTÔNIO	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO 2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO 2022 - DESONERADO
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. TEODORA COSTA FERREIRA		

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)**

CPU - 001		Administração local da obra			UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	R\$ 93,30	R\$ 22.392,00
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,0000	R\$ 27,04	R\$ 19.036,16
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 41.428,16</b>

CPU - 002		Calha em concreto impermeabilizada			UND.:	M²
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	0,3000	R\$ 137,10	R\$ 41,13
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,0300	R\$ 629,00	R\$ 18,87
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	2,4000	R\$ 14,67	R\$ 35,21
SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	0,6000	R\$ 56,12	R\$ 33,67
SINAPI	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	M²	0,9000	R\$ 6,10	R\$ 5,49
SINAPI	87797	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 35 MM	M²	0,9000	R\$ 50,28	R\$ 45,25
SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M²	0,9000	R\$ 41,65	R\$ 37,49
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 217,11</b>

CPU - 003		Pingadeira em concreto			UND.:	M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
I-SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	R\$ 23,50	R\$ 0,47
I-SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000	R\$ 54,91	R\$ 10,98
I-SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 23,90	R\$ 0,48
I-SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1300	R\$ 22,09	R\$ 2,87
I-SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800	R\$ 10,73	R\$ 1,93
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,07	R\$ 2,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,31	R\$ 6,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,09	R\$ 5,98
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140	R\$ 463,34	R\$ 6,49
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 38,33</b>

CPU - 004		PLAYGROUND			UND.:	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL

COTAÇÃO		Gangorra móvel triplo com 6 assentos, estrutura de madeira de Lei com tubo de ferro galvanizados	UND	1,0000	R\$ 2.775,00	R\$ 2.775,00
COTAÇÃO		Carrossel de roda c/07 assentos, estrutura de ferro galvanizado e assentos de madeira de Lei	UND	1,0000	R\$ 3.552,00	R\$ 3.552,00
COTAÇÃO		Balanço de corda triplo, estrutura em madeira, assentos em madeira pendurados em corda número 16, medindo 3m de comp. E 2m de larg.	UND	1,0000	R\$ 2.775,00	R\$ 2.775,00
COTAÇÃO		Escorregador grande estrutura em madeira de Lei.	UND	1,0000	R\$ 2.775,00	R\$ 2.775,00
SINAPI	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M³	0,4800	R\$ 67,60	R\$ 32,45
SINAPI	94963	Concreto FCK = 15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M³	0,4800	R\$ 467,03	R\$ 224,17
SINAPI	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M³	0,4800	R\$ 232,64	R\$ 111,67
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 12.245,29</b>