

COMPOSIÇÕES					
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL					
Obra: HORTO MUNICIPAL					
Data: 02/02/2021					
SINAPI 12/2020 COM DESONERAÇÃO					

HM04	ARCO MENOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO EM SATAPAS DE CONCRETO COM PINTURA ESMALTE DE ACABAMENTO COR PRETA	UNID		VALOR	TOTAL
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	0,02	212,00	4,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,02	335,00	6,70
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	15,90	39,00	620,10
100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,18	7,20	22,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	18,00	72,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,00	22,50
				TOTAL	631,04

HM05	ARCO MAIOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO EM SATAPAS DE CONCRETO COM PINTURA ESMALTE DE ACABAMENTO COR PRETA	UNID		VALOR	TOTAL
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	0,02	212,00	4,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,02	335,00	6,70
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	29,75	39,00	1160,25
38968	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	1,92	336,00	645,12
100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,96	7,20	42,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,00	108,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	15,00	22,50
				TOTAL	1989,72

HM06	ESTUFA DE 5X6 M COM BASE EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E COBERTURA EM LONA/FILME PLÁSTICO DE USO AGRÍCOLA ESTRUTURADA EM TUBOS DE AÇO CONFORME DETALHE	UNID		VALOR	TOTAL
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	22,28	36,00	802,08
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	0,53	212,00	112,36
87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,85	70,00	689,50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,09	335,00	30,15
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07	270,00	18,90
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	43,20	72,00	3110,40
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	21,84	39,00	851,76
100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	94,35	7,20	679,32
COTAÇÕES	Filme Para Estufa Transparente Anti-UV 100 MICRAS	M²	82,04	4,90	402,00
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	30,00	1,25	37,50
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,80	84,00	151,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,00	144,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	18,00	54,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,00	45,00
				TOTAL	7128,17

HM07	ACABAMENTO DE PISO EM BRITA N° 2 SOBRE LONA PRETA	m²		VALOR	TOTAL
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,05	1,25	1,31

## COMPOSIÇÕES

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,06	84,00	5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,00	15,00
				<b>TOTAL</b>	<b>21,60</b>

HM08	EXECUÇÃO DE PERGOLADO DIMENSÕES 3,00X5,00X2,45 M (LxCxA) DE MADEIRA APARELHADA MACARANDUBA, ANGELIM, ITAUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FIXAÇÃO COM SAPATA DE CONCRETO E CHUMBADOR	UNID		VALOR	TOTAL
	FUNDAÇÃO DE CONCRETO				
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	0,70	212,00	148,40
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	84,00	2,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,70	335,00	234,50
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,50	9,00	22,50
	ESTRUTURA DE MADEIRA				
35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,00	81,00	729,00
20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,00	19,50	409,50
20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,00	25,80	258,00
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	17,00	0,10	1,70
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25	16,00	4,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,00	45,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,00	144,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,10	23,00	2,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,50	20,00	10,00
				<b>TOTAL</b>	<b>2011,42</b>

93679				VALOR	TOTAL
HM09	Pavimento blocos de concreto tátil alerta e guia, dimensões conforme NBR 9050, cor vermelha ou amarela, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto base pó de pedra compactado	M²			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	60,00	3,60
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	46,00	0,46
36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,87	7,60	52,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,00	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,00	6,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	8,00	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19	0,70	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	17,00	0,85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	0,79	0,12
				<b>TOTAL</b>	<b>70,21</b>

HM10	LIXEIRA COM PÉ METÁLICO E CESTO EM MADEIRA DE LEI RIPADA	UNID		VALOR	TOTAL
COTAÇÕES	LIXEIRA COM PÉ METÁLICO E CESTO EM MADEIRA DE LEI RIPADA	UNID	1,00	385,00	385,00
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,06	335,00	21,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	18,00	21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,00	28,00
				<b>TOTAL</b>	<b>456,04</b>

HM11	BANCOS COM PÉS DE FERRO E ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA DE LEI RIPADA	UNID		VALOR	TOTAL
COTAÇÕES	BANCO PARA JARDIM MODELO TAMANDUÁ - PÉS DE FERRO FUNDIDO E ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA RIPADA	UNID	1,00	452,51	452,51
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,00	7,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,00	9,00
				<b>TOTAL</b>	<b>468,51</b>

HM12	BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI RIPADA	M		VALOR	TOTAL

## COMPOSIÇÕES

87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,85	70,00	199,50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,02	335,00	6,70
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,32	13,80	4,42
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	0,50	21,00	10,50
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	3,03	12,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	18,00	27,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,00	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	15,00	18,00
				TOTAL	296,24

HM14	"CD" QUADRO EM PVC DE SOBREPOR COM PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DA ESTUFA, CASA DE MÁQUINAS, ILUMINAÇÃO E ATERRAMENTO	UNID		VALOR	TOTAL
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	46,00	46,00
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2,00	11,70	23,40
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	59,00	59,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,00	63,00
				TOTAL	191,40

HM15	Poste decorativo em aço, com 2 braços, 3000x76mm galvanizado a fogo e pintado, com base, com 02 luminárias decorativas estilo colonial, cúpula em polietileno, detalhes em alumínio pintado, equipadas com lâmpadas e reatores vapor metálico 150W, instalado em sapata de concreto Fck 20 MPa com cabo e haste de aterramento.	UNID		VALOR	TOTAL
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA.	M³	0,02	212,00	3,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,02	335,00	6,03
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,25	31,00	7,75
COTAÇÕES	Poste decorativo em aço, com 2 braços, 3000x76mm galvanizado a fogo e pintado, com base, com 02 luminárias decorativas estilo colonial, cúpula em polietileno, detalhes em alumínio pintado, equipadas com lâmpadas e reatores vapor metálico 150W.	unid	1,00	2200,00	2200,00
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	56,55	56,55
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	3,00	6,40	19,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,00	20,00
				TOTAL	2313,35

HM16	INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR SOLO LED 3W BRANCO QUENTE EM ALUMÍNIO E AÇO, PROTEÇÃO IP67, DIÂM. 8 CM, CONFORME DETALHE	UNID		VALOR	TOTAL
COTAÇÕES	SPOT DE EMBUTIR SOLO LED 3W BRANCO QUENTE EM ALUMÍNIO E AÇO, PROTEÇÃO IP67, DIÂM. 8 CM	UNID	1,00	59,00	59,00
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	31,00	4,65
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	335,00	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	20,00	14,00
				TOTAL	79,33

91927					
HM17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		VALOR	TOTAL
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	4,19	9,80	41,06
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,30	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	15,00	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	20,00	0,60
				TOTAL	42,13

HM18	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA E ACM INSTALADO EM SAPATA DE CONCRETO FCK 20 MPA COM PLATÔ CIRCULAR EM CONCRETO (Ø2,00M, H= 0,20M)	UNID		VALOR	TOTAL
	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIMENTO EM ACM CINZA, DIMENSÕES BASE 50X50CM TOPO 1,00X1,00M ALTURA 4,00M COM DETALHES DO NOME EM RELEVO E DESENHO DE FOLHA VAZADA EM COR VERDE COM ILUMINAÇÃO INTERNA CONFORME PROJETO	UNID	1,00	6550,00	6550,00
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M³	0,18	212,00	38,16
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,94	335,00	314,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,00	36,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	15,00	45,00
				TOTAL	6984,06

HM19	INSTALAÇÃO DE SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'AGUA	UNID		VALOR	TOTAL
COTAÇÕES	SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'AGUA	UNID	1,00	118,84	118,84
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,15	31,00	4,65
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	335,00	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	20,00	14,00
				TOTAL	139,17

SIMONE QUADROS  
Arq. Urbanista CAU A56279-3