



Valor do BDI => 22,92 Valor com BDI => 116,41

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74144/002 SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1	22,90	22,90
Insumo da Composição	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0	11,25	22,50
			M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	5,51		28,01

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	527,93	527,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	14,16	109,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	17,33	133,44
Insumo da Composição	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0	171,67	171,67
Insumo da Composição	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	3,98	1,59
Insumo da Composição	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	14,09	14,09
Insumo da Composição	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0	12,81	25,22
Insumo da Composição	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	7,47	7,47
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	2,25	0,67
Insumo da Composição	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,53	1,53
Insumo da Composição	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0	32,44	32,44
Insumo da Composição	00007140 SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	2,45	2,45
Insumo da Composição	00011829 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0	11,80	11,80
Insumo da Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5	2,86	4,29
Insumo da Composição	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0	6,12	12,24
			M.O sem L.S =>	L.S =>	80,08	M.O com L.S =>	170,39
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	129,44		657,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE ÁGUA, AF_1/2/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	75,94	75,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	14,16	3,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,33	5,19
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013	8,29	0,10
Insumo da Composição	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0	67,40	67,40
			M.O sem L.S =>	L.S =>	2,81	M.O com L.S =>	5,97
			Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	18,62		94,56

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Francisca Aparecida de Moura
Engenheiro Civil
CREA-CE 3322
RNP: 067.706.000

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,

contato@barbalha.ce.gov.br



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	34,01	34,01
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,16	2,83
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,33	3,46
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,29	0,10
Insumo da Composição	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0	27,62	27,62
		M.O sem L.S =>		2,08	M.O com L.S =>	4,42
		Valor do BDI =>		2,34		42,34

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	28,55	28,55
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,16	2,83
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,33	3,46
Insumo da Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	8,29	0,10
Insumo da Composição	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0	22,16	22,16
		M.O sem L.S =>		2,08	M.O com L.S =>	4,42
		Valor do BDI =>		7,00		35,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	89959 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	154,04	154,04
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,69	8,77	23,59
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,69	8,58	23,08
Composição Auxiliar	89634 SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,69	25,66	69,02
Composição Auxiliar	89641 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,56	7,89	20,19
Composição Auxiliar	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,67	15,84	10,61
Composição Auxiliar	89697 SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,83	9,10	7,55
		M.O sem L.S =>		30,53	M.O com L.S =>	65,14
		Valor do BDI =>		37,77		191,81

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	74051001 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	161,35	161,35
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,0	13,02	26,04
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,0	17,33	34,66
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,44	0,22



Francisco Antônio Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 8322
 RNP:061700

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

2



Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00003280 SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	M.O sem L.S => Valor do BDI =>	L.S => Valor com BDI =>	1,0 19,74	100,43 M.O com L.S =>	100,43 41,98 200,91
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	19,82	19,82	19,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,16	3,54	3,54
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,33	4,33	4,33
Insumo da Composição	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0	9,44	9,44	9,44
Insumo da Composição	00002296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	UN	1,0	0,95	0,95	0,95
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	35,95	0,53	0,53
Insumo da Composição	00038393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	1,21	0,07	0,07
Insumo da Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	0,02	13,16	0,26	0,26
Insumo da Composição	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,22	0,70	0,70
			M.O sem L.S => Valor do BDI =>	L.S => Valor com BDI =>	2,93 4,85	24,60 M.O com L.S =>	5,63 24,87

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	126,29	126,29
Composição Auxiliar	88516 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	13,02	21,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	17,36	32,98
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,216	51,50	11,12
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	223,46	4,02
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228	321,29	7,32
Composição Auxiliar	6087 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/IX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,62	23,62
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165	252,44	4,16
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,44	0,35
Insumo da Composição	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20" CM	Material	UN	75,886	0,28	21,24
			M.O sem L.S => Valor do BDI =>	L.S => Valor com BDI =>	24,10 30,96	51,32 M.O com L.S =>	157,25 187,25
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Francisco Mendes do Monte
Engenheiro Civil
CREA-CE 33227-1
RNP:063706...

NPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1	741987002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.391,72	1.391,72
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,435	13,02	213,98
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,639	17,36	202,05
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,144	0,98	0,14
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,979	17,26	16,89
Composição Auxiliar		88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,552	18,18	409,99
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,859	0,44	31,17
Insumo da Composição		00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,948	0,64	7,64
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,259	36,00	9,84
Insumo da Composição		00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,245	11,75	2,87
Insumo da Composição		00001033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,074	5,47	76,98
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,042	40,96	1,72
Insumo da Composição		00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,352	40,96	14,41
Insumo da Composição		00007268 SINAPI	TUIJO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	1.443,0	0,28	404,04
			M.O sem L.S =>			282,65	M.O com L.S =>	601,40
			Valor do BDI =>			341,24		1.732,98

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.1	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.227,21	
Composição Auxiliar		94963 SINAPI	CONCRETO FOK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,36784	227,90	
Composição Auxiliar		92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,42	36,76	
Composição Auxiliar		92817 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,34	8,80	
Composição Auxiliar		72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIÇO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO PARE - PAREDES/PAINÉIS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,944	101,76	
Composição Auxiliar		67647 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,944	14,64	
Insumo da Composição		00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	L	2,94	4,87	
			M.O sem L.S =>			181,03	M.O com L.S =>	386,03
			Valor do BDI =>			205,00		1.732,98



Francisco Antônio de Menezes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA (CP 33220-0/01)
 RNP: 0617065

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

2



1.528,12

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	9,63	9,63
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	14,11	0,35
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	17,26	2,67
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0	6,05	6,05
Composição Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	11,75	0,29
Insunio da Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,13	0,27
Composição				1,39	M.O com L.S =>	2,97
				1,58	M.O sem L.S =>	1,99
				2,36	Valor do BDI =>	11,99

Valor do BDI => 300,91

Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97094 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	1	329,62	329,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	13,02	6,56
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	17,36	8,74
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,06	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,30	0,01
Insunio da Composição	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,163	270,21	314,25
Composição				4,98	M.O com L.S =>	10,59
				5,61	L.S =>	410,44
				80,62	Valor do BDI =>	410,44

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	154,58	154,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	13,02	5,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	17,33	13,51
Insunio da Composição	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0	109,50	109,50
Insunio da Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0	8,93	17,86
Composição				0,1469	44,30	6,50
Insunio da Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,0	1,49	1,49
Insunio da Composição	00006138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0	1,49	1,49
Composição				8,35	M.O com L.S =>	13,52
				7,17	L.S =>	192,48
				37,90	Valor do BDI =>	192,48

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>



Francisco de Assis Monteiro Neto
Engenheiro Civil
CREA: E-33229573
RNP: 0617065701

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	155,67	155,67
Composição						
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	8,38	8,38
Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	5,02	5,02
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	6,20	6,20
Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	96,16	96,16
Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	39,91	39,91
Composição						
Auxiliar		M.O sem L.S =>		6,29	M.O com L.S =>	13,42
Auxiliar		Valor do BDI =>		38,17		193,84
13.4	93441 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	826,23	826,23
Composição						
Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	33,89	33,89
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	6,20	6,20
Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	625,04	625,04
Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	161,10	161,10
Composição						
Auxiliar		M.O sem L.S =>		19,13	M.O com L.S =>	40,74
Auxiliar		Valor do BDI =>		202,59		1.028,82
13.5	85929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	137,36	137,36
Composição						
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	8,38	8,38
Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	5,02	5,02
Auxiliar	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	108,73	108,73
Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0	15,23	15,23
Composição						
Auxiliar		M.O sem L.S =>		7,96	M.O com L.S =>	16,96
Auxiliar		Valor do BDI =>		33,68		171,04



Francisco de Assis Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332295/0
 RNP106170657/0

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	13,02	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,36	1,21
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_05/2014	m³	0,0042	381,25	1,60
		M.O sem L.S =>	LS =>	0,61	M.O com L.S =>	1,31
		Valor do BDI =>				3,61

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	13,02	1,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	17,36	5,56
Composição Auxiliar	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,0376	398,50	14,90
		M.O sem L.S =>	LS =>	4,03	M.O com L.S =>	8,59
		Valor do BDI =>				27,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	1	39,64	39,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,02	1,95
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,14	3,87
Insumo da Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,50	2,43
Insumo da Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,06	28,90	30,63
Insumo da Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,18	0,76
		M.O sem L.S =>	LS =>	1,88	M.O com L.S =>	4,00
		Valor do BDI =>				49,35

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	1	48,10	48,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	13,02	3,38
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	16,14	10,32
Insumo da Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,50	2,43
Insumo da Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,08	28,90	31,21
Insumo da Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	3,18	0,76
		M.O sem L.S =>	LS =>	4,46	M.O com L.S =>	9,48



Francisco de Assis Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 33220/2017
 RNP/16170657

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	4,55	4,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062	13,02	0,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	17,36	2,15
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL_AF_05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	381,25	1,60
			M.O sem L.S =>	L.S =>	1,16	M.O com L.S =>	2,46
			Valor do BDI =>		1,11		5,66
Total							59,89
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Composição	73991/002 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1	35,60	35,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,02	13,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88523 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL_AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,015	348,36	5,22
			M.O sem L.S =>	L.S =>	10,38	M.O com L.S =>	22,08
			Valor do BDI =>		8,72		44,32
Total							111,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Composição	73922/001 SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/ POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1	77,60	77,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	13,02	32,55
Insumo da Composição	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1	40,96	45,05
			M.O sem L.S =>	L.S =>	9,80	M.O com L.S =>	20,85
			Valor do BDI =>		16,02		96,62
Total							154,02
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Composição	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	28,78	28,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165	13,02	2,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	17,36	5,72
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431	398,38	17,17
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,44	0,22
Insumo da Composição	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,435	8,12	3,53
			M.O sem L.S =>	L.S =>	4,54	M.O com L.S =>	9,67
			Valor do BDI =>		7,05		35,83
Total							111,79
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM., ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1	50,47	50,47
Total							50,47



Francisco de Assis ...
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 3322 ...
 RNP/061706...

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

(Handwritten signature)



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,357	13,02	4,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217	17,36	3,84
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	17,26	2,33
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. A.F. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0728	252,82	18,40
Insumo de Composição	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,00	1,12
Insumo de Composição	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO/P-FORMA)	Material	M	0,45	1,49	0,67
Insumo de Composição	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (9,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224	17,35	19,47
Insumo de Composição			M.O sem L.S =>	L.S =>	4,78	M.O com L.S =>	10,18
			Valor do BDI =>		12,37		62,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	366,26	366,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2	13,02	54,68
Composição Auxiliar	88527 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. A.F. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,006	345,13	2,07
Insumo de Composição	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICÃO/LAZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,99524	519,99	309,51
			M.O sem L.S =>	L.S =>	16,66	M.O com L.S =>	35,45
			Valor do BDI =>		89,80		456,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.F. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	48,44	48,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	13,02	4,98
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767	17,10	13,11
Insumo de Composição	00003090 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0	30,34	30,34
			M.O sem L.S =>	L.S =>	5,98	M.O com L.S =>	12,72
			Valor do BDI =>		11,87		60,31

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74047/002 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	30,82	30,82
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,14	4,24
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,10	5,13
Insumo de Composição	00002420 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0	21,45	21,45
			M.O sem L.S =>	L.S =>	3,08	M.O com L.S =>	6,55



Francisco de Assis
Engenheiro Civil
CREA/CE 3.372
RNP/061706

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 38,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94567 SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	388,84	388,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,553	13,02	7,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,106	17,36	19,20
Insumo da Composição	00011199 SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ., PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS., 120 X 190 CM (A X L)	Material	UN	0,5558	656,66	364,97
Insumo da Composição	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6,8	0,07	0,61
Insumo da Composição	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233	11,02	6,86
			M.O sem L.S =>	L.S =>	8,76	M.O com L.S =>	18,63
			Valor do BDI =>		97,79		496,63

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94564 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	403,36	403,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,207	13,02	15,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,415	17,36	41,92
Insumo da Composição	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTEREQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,778	118,90	330,30
Insumo da Composição	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4	0,07	1,70
Insumo da Composição	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467	11,02	13,73
			M.O sem L.S =>	L.S =>	19,12	M.O com L.S =>	40,68
			Valor do BDI =>		96,90		502,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73445 SINAPI	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DEIMAO	PINT - PINTURAS	m²	1	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	13,02	1,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,315	17,29	5,44
Insumo da Composição	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,44	0,73	0,32
Insumo da Composição	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,015	1,36	0,02
			M.O sem L.S =>	L.S =>	2,28	M.O com L.S =>	4,84
			Valor do BDI =>		1,75		6,89

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73446 SINAPI	PINTURA DE SUPERFICIE C/INTA GRAFITE	PINT - PINTURAS	m²	1	15,89	15,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,02	2,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	17,29	10,37



Francisco Xavier do Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332205/0-0
 RNP:06170637048

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

(Handwritten mark)



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00003788 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,12	1,54	0,18
Insumo da Composição	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECO PARA METAIS FERROSOS	L	0,13	21,15	2,74
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	LS =>	4,33	M.O com LS =>	9,22
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	LS =>	4,89	M.O sem LS =>	19,78
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	LS =>	3,89	Valor com BDI =>	19,78
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	LS =>	0,91	M.O sem LS =>	1,16
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	LS =>	0,48	Valor com BDI =>	2,45

Composições Auxiliares

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,11	14,11
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,41	0,41
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Composição	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0	9,35	9,35
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	LS =>	4,44	M.O com LS =>	9,43
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	LS =>	3,45	Valor com BDI =>	17,56

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,14	14,14
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,41	0,41
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,94	0,94
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
Composição	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0	9,35	9,35
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02



Francisco Neto - Prefeito Municipal
 Exp. de Engenharia Civil
 CREA - CE 332295/7-1
 RNTM 061706576-1

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços			
			M.O sem L.S =>	5,01	L.S =>	0,78
			Valor do BDI =>	3,46	M.O com L.S =>	9,46
					Valor com BDI =>	17,60
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 10,6:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL_AF_08/2014	m²	1	345,13	345,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	13,02	112,88
Insuno da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,54	0,44	135,31
Insuno da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,23	0,64	51,34
Insuno da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2	36,00	45,60
			M.O sem L.S =>	33,98	M.O com L.S =>	72,30
			Valor do BDI =>	84,62	Valor com BDI =>	429,75
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_06/2014	m²	1	396,50	396,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37	13,02	148,03
Insuno da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,07	0,44	79,67
Insuno da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,94	0,64	120,92
Insuno da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,26	38,00	47,88
			M.O sem L.S =>	44,57	M.O com L.S =>	94,82
			Valor do BDI =>	97,22	Valor com BDI =>	493,72
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_06/2014	m²	1	324,62	324,62
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,75	14,33	68,06
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	CHP	1,11	0,98	1,08
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO_AF_10/2014	CHI	3,64	0,23	0,83
Insuno da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,44	81,67
Insuno da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,64	123,96
Insuno da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,29	39,00	49,02
			M.O sem L.S =>	25,82	M.O com L.S =>	47,78
			Valor do BDI =>	79,59	Valor com BDI =>	404,21
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Francisco Antônio de Aguiar Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 332295/7
 RNP 06170657-1

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

Handwritten signature or mark.



Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	321,29	321,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,88	14,33	69,93
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,14	2,67	3,04
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,74	0,61	2,28
Insumo de Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,22	0,44	78,85
Insumo de Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	187,02	0,64	119,69
Insumo de Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25	38,00	47,50
		M.O sem L.S =>		L.S =>	23,08	M.O com L.S =>	49,09
		Valor do BDI =>			78,78	Valor com BDI =>	400,07

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	305,97	305,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	13,02	11,45
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,76	14,33	53,88
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,88	2,83	2,49
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,88	0,95	2,73
Insumo de Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	167,58	0,44	73,73
Insumo de Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,87	0,64	111,91
Insumo de Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,31	38,00	49,78
		M.O sem L.S =>		L.S =>	21,22	M.O com L.S =>	45,15
		Valor do BDI =>			75,02	Valor com BDI =>	380,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	303,93	303,93
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,79	14,33	68,64
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,12	2,67	2,99
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,67	0,61	2,23



Francisco Antônio de Jesus Monteiro Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 332295/D
RNP 06170657 e-t

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000, contato@barbalha.ce.gov.br



Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	163,78	0,44	72,06
Insumo da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,9	0,64	109,37
Insumo da Composição	000000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,28	36,00	46,64
		M.O sem L.S =>	LS =>	22,65	M.O com L.S =>	48,18
		Valor do BDI =>		74,52		376,45

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	1	381,25	381,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	13,02	141,78
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,09	0,44	176,47
Insumo da Composição	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,05	60,00	63,00
		M.O sem L.S =>	LS =>	42,69	M.O com L.S =>	90,82
		Valor do BDI =>		93,48		474,73

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	1	348,36	348,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	13,02	110,40
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,51	0,44	194,26
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,15	38,00	43,70
		M.O sem L.S =>	LS =>	33,24	M.O com L.S =>	70,72
		Valor do BDI =>		85,41		433,77

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	1	398,38	398,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	13,02	149,69
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,03	0,44	191,41
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,51	38,00	57,38
		M.O sem L.S =>	LS =>	45,04	M.O com L.S =>	95,82
		Valor do BDI =>		97,68		496,06

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	1	314,79	314,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,59	13,02	111,84
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,44	156,21
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,23	38,00	46,74
		M.O sem L.S =>	LS =>	33,68	M.O com L.S =>	71,64
		Valor do BDI =>		77,18		391,97

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m²	1	252,44	252,44

Francisco Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332295/D
 RNP: 061706376-4

CNPJ: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br





Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	14,33	48,14
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,78	0,88	0,78
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	2,58	0,23	0,59
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	356,04	0,44	156,21
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,23	38,00	46,74
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>	17,91	M.O com L.S =>	33,80
Composição		Valor do BDI =>		61,89	Valor com BDI =>	314,33

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,84	0,84
Composição Auxiliar	98314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
Insumo da Composição	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	1,0	12,47	12,47
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	2,16	2,16
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,78	0,78
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>	6,68	M.O com L.S =>	12,58
Composição		Valor do BDI =>		4,23	Valor com BDI =>	21,49

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	14,11	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	17,26	1,71
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0	6,49	6,49
Insumo da Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	11,75	0,29
Insumo da Composição	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,13	0,09
Composição		M.O sem L.S =>	L.S =>	0,90	M.O com L.S =>	1,70
Composição		Valor do BDI =>		2,15	Valor com BDI =>	10,95
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,31	14,31
Composição		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Total						10,95



Francisco Valle Job Monteiro Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332295/M
 RFP:06170657/6-4

CPF: 06.740.278/0001-81 - Loteamento Jardins dos Ipês, Bairro Alto da Alegria, CEP: 63180-000,
 contato@barbalha.ce.gov.br

[Handwritten signature]