



Prefeitura de Vitória do Jari-AP  
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DO ATERRO DO MURIACÁ-CAJARI, COMUNIDADE COMERCIO DO MURIACÁ , COMUNIDADE DO ARURU E AGUA AZUL DATA BASE: SINAPI-AP - DESONERADO - 01/2021		DATA:	12/05/2021
		REVISÃO:	
		AUTOR/RESP.TECNICO	
		ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0	
PROPOSTA SICONV	097882 /2017	Nº CONVÊNIO	856089/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NA AREA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP		Encargos Sociais Desonerados H (%)	85,49
		B D I (%)	29,56

PLANO DE EXECUÇÃO /CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP.01	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M²	8,88	20,47	R\$ 181,73
Total do Item 1.0						R\$ 181,73
2.0		FUNDAÇÕES				
2.1	SINAPI-93358	Escavacao manual de valas. af_03/2016	M³	1,69	48,02	R\$ 81,15
2.2	SINAPI-73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	M³	1,62	386,50	R\$ 626,13
Total do Item 2.0						R\$ 707,28
3.0		ALVENARIA				
3.1	SINAPI-87506	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. af	M²	17,66	61,11	R\$ 1.079,20
3.2	COMP.05	Cobogo ceramico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e areia	M²	0,24	91,42	R\$ 21,94
Total do Item 3.0						R\$ 1.101,14
4.0		REVESTIMENTO				
4.1	SINAPI-87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	32,64	3,59	R\$ 117,18
4.2	SINAPI-87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	4,74	30,43	R\$ 144,24
4.3	SINAPI-87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	25,92	42,43	R\$ 1.099,79
4.4	SINAPI-87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	10,22	40,37	R\$ 412,58
Total do Item 4.0						R\$ 1.773,79
5.0		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	SINAPI - 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE ( ATERRO INTERNO)	M³	0,46	29,11	R\$ 13,39
5.2	SINAPI - 87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM	M²	2,09	43,07	R\$ 90,02
5.3	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	0,29	658,43	R\$ 190,94
5.4	SINAPI - 87246	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	2,09	42,31	R\$ 88,43
Total do Item 5.0						R\$ 382,78
6.0		COBERTURA				
6.1		ESTRUTURA E TELHAMENTO				
6.1.1	SINAPI - 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	5,95	14,00	R\$ 83,30
6.1.2	SINAPI - 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	5,95	41,68	R\$ 248,00
6.2		LAJE DA CAIXA D'ÁGUA				
6.2.1	SINAPI - 92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	5,40	9,70	R\$ 52,38
6.2.2	SINAPI - 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,09	467,29	R\$ 42,06
6.2.3	SINAPI - 92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M²	1,58	63,90	R\$ 100,96
6.3		RUFO				
6.3.1	SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	2,40	37,03	R\$ 88,87
Total do Item 6.0						R\$ 615,57
7.0		ESQUADRIAS				
7.1	SINAPI - 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26	486,24	R\$ 612,66
Total do Item 7.0						R\$ 612,66
8.0		PINTURA				
8.1	SINAPI - 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	23,36	8,88	R\$ 207,44
Total do Item 8.0						R\$ 207,44



Prefeitura de Vitória do Jari-AP  
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: MELHORIAS SANTARIAS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DO ATERRO DO MURIACÁ-CAJARI, COMUNIDADE COMERCIO DO MURIACÁ , COMUNIDADE DO ARURU E AGUA AZUL DATA BASE: SINAPI-AP - DESONERADO - 01/2021		DATA:	12/05/2021
		REVISÃO:	
		AUTOR/RESP.TECNICO	
		ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0	
PROPOSTA SICONV	097882 /2017	Nº CONVÊNIO	856089/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NA AREA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP		Encargos Sociais Desonerados H (%)	85,49
		B D I (%)	29,56

PLANO DE EXECUÇÃO /CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
9.0		INTERLIGAÇÃO A REDE EXISTENTE - ENTRADA DE ÁGUA NA CAIXA				
9.1	SINAPI-89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,10	5,28	R\$ 16,37
9.2	SINAPI-89358	Joelho 90 graus, pvc, soldavel, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014_p	UN	2,00	4,78	R\$ 9,56
9.3	SINAPI - 94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,33	R\$ 13,33
9.4	SINAPI-I 11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	12,71	R\$ 12,71
Total do Item 9.0						R\$ 51,97
10.0		Instalações Hidraulicas - Descida e destruição /limpeza/extravasar				
10.1	SINAPI-89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	3,70	R\$ 19,24
10.2	SINAPI-89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,74	5,28	R\$ 14,47
10.3	SINAPI-89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6,71	R\$ 20,13
10.4	SINAPI-89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,03	R\$ 16,06
10.5	SINAPI-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,13	R\$ 6,26
10.6	SINAPI-89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,30	R\$ 9,90
10.7	SINAPI-I 3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,71	R\$ 18,84
10.8	SINAPI-89373	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,20	R\$ 4,20
10.9	SINAPI-95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22,55	R\$ 67,65
10.10	SINAPI-I 11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	16,37	R\$ 32,74
10.11	SINAPI-I 6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,00	4,17	R\$ 4,17
10.12	SINAPI - I 11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	20,51	R\$ 20,51
10.13	SINAPI - 89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,04	R\$ 14,04
10.14	SINAPI - 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	4,00	R\$ 4,00
Total do Item 10.0						R\$ 252,21
11.0		Louças e Acessórios				
11.1	SINAPI-I 36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,00	275,80	R\$ 275,80
11.2	SINAPI-86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	266,03	R\$ 266,03
11.3	SINAPI- 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	159,18	R\$ 159,18
11.4	SINAPI-I 00377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	28,00	R\$ 28,00
11.5	SINAPI-I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00	33,21	R\$ 33,21
11.6	SINAPI-I 1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1,00	10,06	R\$ 10,06
11.7	SINAPI-I 11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	10,72	R\$ 10,72
11.8	SINAPI-I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,00	2,89	R\$ 2,89
11.9	SINAPI - 95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	50,88	R\$ 50,88



Prefeitura de Vitória do Jari-AP  
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DO ATERRO DO MURIACÁ-CAJARI, COMUNIDADE COMERCIO DO MURIACÁ , COMUNIDADE DO ARURU E AGUA AZUL DATA BASE: SINAPI-AP - DESONERADO - 01/2021		DATA:	12/05/2021
		REVISÃO:	
		AUTOR/RESP.TECNICO	
		ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0	
PROPOSTA SICONV	097882 /2017	Nº CONVÊNIO	856089/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NA AREA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP  
Encargos Sociais Desonerados H (%) 85,49  
B D I (%) 29,56

PLANO DE EXECUÇÃO /CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.10	SINAPI- 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	52,03	R\$ 52,03
11.11	SINAPI-I 11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	5,26	R\$ 5,26
11.12	SINAPI-I 7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	4,52	R\$ 4,52
11.13	SINAPI - 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	38,42	R\$ 76,84
11.14	SINAPI-I 34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	190,90	R\$ 190,90
Total do Item 11.0						R\$ 1.166,32
12.0		Instalações Sanitárias				
12.1	SINAPI-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	9,50	36,40	R\$ 345,80
12.2	SINAPI-89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	2,50	7,96	R\$ 19,90
12.3	SINAPI-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,42	12,10	R\$ 41,38
12.4	SINAPI-89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	16,48	R\$ 49,44
12.5	SINAPI-89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	7,44	R\$ 7,44
12.6	SINAPI-89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	7,84	R\$ 15,68
12.7	SINAPI-89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	6,58	R\$ 19,74
12.8	SINAPI-89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	4,90	R\$ 9,80
12.9	SINAPI-89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	27,81	R\$ 83,43
12.10		CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X40				
12.10.1		INFRA ESTRUTURA				
12.10.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	0,14	48,02	R\$ 6,72
12.10.1.2	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	0,88	61,11	R\$ 53,78
12.10.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	0,64	17,57	R\$ 11,24
12.10.1.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,03	386,50	R\$ 11,60
12.10.1.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,01	424,05	R\$ 4,24
12.10.2		TAMPA				
12.10.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	1,20	39,79	R\$ 47,75
12.10.2.2	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,04	467,29	R\$ 18,69
12.10.2.3	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	1,91	9,70	R\$ 18,53
12.10.2.4	COMP. 02	ALÇA DE AÇO	UN	1,00	4,96	R\$ 4,96
12.11.0		CAIXA DE GORDURA 40X40X40CM				
12.11.1		INFRA ESTRUTURA				
12.11.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	0,14	48,02	R\$ 6,72
12.11.1.2	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	0,88	61,11	R\$ 53,78
12.11.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	0,64	17,57	R\$ 11,24



Prefeitura de Vitória do Jari-AP  
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DO ATERRO DO MURIACÁ-CAJARI, COMUNIDADE COMERCIO DO MURIACÁ , COMUNIDADE DO ARURU E AGUA AZUL DATA BASE: SINAPI-AP - DESONERADO - 01/2021		DATA:	12/05/2021
		REVISÃO:	
		AUTOR/RESP.TECNICO	
		ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0	
PROPOSTA SICONV	097882 /2017	Nº CONVÊNIO	856089/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NA AREA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP  
Encargos Sociais Desonerados H (%) 85,49  
B D I (%) 29,56

PLANO DE EXECUÇÃO /CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
12.11.1.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,03	386,50	R\$ 11,60
12.11.1.5	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	0,01	424,05	R\$ 4,24
12.11.2		TAMPA				
12.11.2.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	1,20	39,79	R\$ 47,75
12.11.2.2	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,04	467,29	R\$ 18,69
12.11.2.3	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	1,91	9,70	R\$ 18,53
12.11.2.4	COMP. 02	ALÇA DE AÇO	UN	1,00	4,96	R\$ 4,96
12.11.2.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	1,00	19,25	R\$ 19,25
Total do Item 12.0						R\$ 966,88
13.0		FOSSA SÉPTICA				
13.1.0		INFRA ESTRUTURA				
13.1.1	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	3,43	48,02	R\$ 164,71
13.1.2	SINAPI-87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	7,02	61,11	R\$ 428,99
13.1.3	SINAPI-87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	6,24	3,59	R\$ 22,40
13.1.4	SINAPI-87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	6,24	17,57	R\$ 109,64
13.1.5	SINAPI-73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,15	386,50	R\$ 57,98
13.1.6	SINAPI-94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	0,06	424,05	R\$ 25,44
13.2.0		TAMPA				
13.2.1	SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	4,66	39,79	R\$ 185,42
13.2.2	SINAPI-94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,11	467,29	R\$ 51,40
13.2.3	SINAPI-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	kg	8,45	9,70	R\$ 81,97
13.2.4	COMP. 03	ALÇA DE AÇO	UN	4,00	4,96	R\$ 19,83
Total do Item 13.0						R\$ 1.147,78
14.0		FILTRO ANAERÓBICO				
14.1.0		INFRAESTRUTURA				
14.1.1	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	4,03	48,02	R\$ 193,52
14.1.2	SINAPI-4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,57	56,88	R\$ 89,30
14.1.3	SINAPI-87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	8,71	61,11	R\$ 532,27
14.1.4	SINAPI-87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	8,05	3,59	R\$ 28,90
14.1.5	SINAPI-87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	8,05	30,43	R\$ 244,96
14.1.6	SINAPI-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	9,65	9,70	R\$ 93,61
14.1.7	SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	2,01	39,79	R\$ 79,98
14.1.8	SINAPI-94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	0,09	467,29	R\$ 42,06
14.1.9	SINAPI-73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	0,13	386,50	R\$ 50,25
14.1.10	SINAPI-94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	0,09	424,05	R\$ 38,16



Prefeitura de Vitória do Jari-AP  
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO JARI-AP LOCALIZAÇÃO: COMUNIDADE DO ATERRO DO MURIACÁ-CAJARI, COMUNIDADE COMERCIO DO MURIACÁ , COMUNIDADE DO ARURU E AGUA AZUL DATA BASE: SINAPI-AP - DESONERADO - 01/2021	DATA:	12/05/2021
	REVISÃO:	
	AUTOR/RESP.TECNICO	
	ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0	
PROPOSTA SICONV	097882 /2017	Nº CONVÊNIO 856089/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NA AREA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VITORIA DO JARI-AP  
Encargos Sociais Desonerados H (%) 85,49  
B D I (%) 29,56

PLANO DE EXECUÇÃO /CUSTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
14.2.0		TAMPA				
14.2.1	SINAPI-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	9,68	9,70	R\$ 93,90
14.2.2	SINAPI-94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,09	467,29	R\$ 42,06
14.2.3	SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	2,10	39,79	R\$ 83,56
14.2.4	COMP. 02	ALÇA DE AÇO	UN	4,00	4,96	R\$ 19,83
Total do Item 14.0						R\$ 1.632,36
15.0		SUMIDOURO				
15.1.0		INFRAESTRUTURA				
15.1.1	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	4,20	48,02	R\$ 201,68
15.1.2	SINAPI-I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,88	56,88	R\$ 50,05
15.1.3	SINAPI-87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	9,88	61,11	R\$ 603,77
15.2.0		TAMPA				
15.2.1	SINAPI-92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	11,86	9,70	R\$ 115,04
15.2.2	SINAPI-94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M³	0,11	467,29	R\$ 51,40
15.2.3	SINAPI-92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M²	2,64	39,79	R\$ 105,05
15.2.4	COMP. 02	ALÇA DE AÇO	UN	4,00	4,96	R\$ 19,83
Total do Item 15.0						R\$ 1.146,82
16.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
16.1	SINAPI-92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	36,59	R\$ 36,59
17.2	SINAPI-38191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,38	R\$ 11,38
17.3	SINAPI-91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,18	7,12	R\$ 22,64
17.4	SINAPI-91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,20	15,10	R\$ 18,12
17.3	SINAPI-I 14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,00	7,32	R\$ 7,32
Total do Item 16.0						R\$ 96,05
17.0		LIMPEZA FINAL				
17.1	COMP.04	Limpeza final da obra	M²	8,88	2,00	R\$ 17,72
Total do Item 17.0						R\$ 17,72
TOTAL DO MÓDULO						R\$ 12.060,50
B.D.I						28,75%
TOTAL DO MÓDULO COM B.D.I						R\$ 15.528,27
TOTAL DO PROJETO (MSD)			UN	32	R\$ 15.528,27	R\$ 496.904,65
18.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1	COMP.06	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	22,71	276,86	R\$ 6.287,50
Total do Item 18.0						R\$ 6.287,50
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.287,50
B.D.I						28,75%
TOTAL DO MÓDULO COM B.D.I						R\$ 8.095,35
TOTAL GERAL DO PROJETO						R\$ 505.000,00

ENG. CIVIL:ELMIR ANTONIO CASSETTE CREA Nº: 140838056-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO