



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000	12,70		709,93	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	17,91		1.001,17	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	17,91		228,93	
55.10.81	PINTOR	H	26,200000	17,91		469,24	
						(B) TOTAL	2.409,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.409,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.409,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000		5,19	6,23	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,52	18,99	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,78	105,53	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	39,930000		13,63	544,25	
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000		334,00	33,40	
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		411,00	41,10	
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		874,07	87,41	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		65,00	45,50	
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		230,00	23,00	
83.25.05	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		230,00	23,00	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		180,00	135,43	
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000		1,83	6,64	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,165000		259,90	302,78	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,90	17,62	
78.05.01	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000		79,00	7,90	
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		119,00	35,70	
65.72.80	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0,200000		28,29	5,66	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,60	11,06	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		6,40	5,40	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO GROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		9,93	103,94	
						(E) TOTAL	1.580,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN		1,000000		411,06	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,404000		243,86	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:	dez/2020	
01.01.07 - ESCRITORIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I				TIPO TABELA	Desonerada	
				REFERÊNCIA	SUDECAP	
				LICIT. Nº		
				UNIDADE	UN	
				DATA	23/02/2021	
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	552,22	552,22	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	88,22	22,06	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	396,78	108,68	
(F) TOTAL					1.471,99	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	5.461,35	
				(H) BDI	29,27%	1.598,54
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7.059,89
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	55,900000	12,70		709,93	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	55,900000	17,91		1.001,17	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,782000	17,91		228,93	
55.10.81	PINTOR	H	26,200000	17,91		469,24	
						(B) TOTAL	2.409,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.409,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.409,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,200000		5,19	6,23	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,52	18,99	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,284500		1,78	105,53	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	39,930000		13,63	544,25	
83.25.45	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	UN	0,100000		334,00	33,40	
83.25.40	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	UN	0,100000		411,00	41,10	
83.25.28	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		874,07	87,41	
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,700000		65,00	45,50	
83.25.10	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	UN	0,100000		230,00	23,00	
83.25.05	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		230,00	23,00	
81.04.05	VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO	M2	0,752400		180,00	135,43	
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,630000		1,83	6,64	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,165000		259,90	302,78	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,90	17,62	
78.05.01	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0,100000		79,00	7,90	
78.05.02	BASCULANTE EM CHAPA COM 3 BASCULAS 80X80CM	UN	0,300000		119,00	35,70	
65.72.80	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0,200000		28,29	5,66	
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,60	11,06	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	0,844000		6,40	5,40	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO GROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55	
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		9,93	103,94	
						(E) TOTAL	1.580,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.60.50	INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I	UN		1,000000		411,06	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,404000		243,86	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION			CONTRATO Nº		
			MÊS REF:	dez/2020	
			TIPO TABELA	Desonerada	
			REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.01.11 - ESCRITORIO DE EMPREITEIRA TIPO I			LICIT. Nº		
			UNIDADE	UN	
			DATA	23/02/2021	
40.60.70	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	UN	1,000000	552,22	552,22
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59
47.03.01	MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM	UN	0,250000	88,22	22,06
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	396,78	108,68
(F) TOTAL					1.471,99
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5.461,35
			(H) BDI	29,27%	1.598,54
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7.059,89
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
01.02.06 - VESTIARIO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	44,040000	12,70		559,31	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	44,040000	17,91		788,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	17,892000	17,91		320,45	
55.10.81	PINTOR	H	24,040000	17,91		430,56	
						(B) TOTAL	2.099,08
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.099,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.099,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	51,120000		0,52	26,58	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	78,021900		1,78	138,88	
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	31,460000		13,63	428,80	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	1,069070		259,90	277,85	
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,460000		9,90	24,35	
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	2,740000		6,40	17,54	
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55	
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,178000		42,00	91,48	
67.02.10	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	14,493600		11,05	160,15	
83.25.47	ARMARIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200X72X40CM	UN	0,400000		452,00	180,80	
						(E) TOTAL	1.369,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,879000	243,86	458,21	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN		0,500000	71,18	35,59	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,383400	396,78	152,13	
40.60.52	INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I	UN		1,000000	200,96	200,96	
						(F) TOTAL	846,89
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.315,06	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5.578,08	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.12 - DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	28,800000	12,70	365,76	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	28,800000	17,91	515,81	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	17,91	183,17	
55.10.81	PINTOR	H	16,245000	17,91	290,95	
					(B) TOTAL	1.355,69
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.355,69	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.355,69	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	1,000000		5,19	5,19
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	29,220000		0,52	15,19
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	67,287000		1,78	119,77
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	20,570000		13,63	280,37
83.25.15	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	UN	0,100000		65,00	6,50
83.25.05	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	UN	0,100000		230,00	23,00
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,722360		259,90	187,74
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,90	13,66
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,540000		2,60	43,00
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		6,40	12,62
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		9,93	79,96
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	12,912900		42,00	542,34
					(E) TOTAL	1.348,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,166000	243,86	284,34	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150	396,78	86,95	
40.60.55	INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I	UN	1,000000	160,14	160,14	
					(F) TOTAL	567,02
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3.271,60	
		(H) BDI			29,27%	957,60
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.229,20	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.20 - INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	37,270000	12,70	473,33	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	74,540000	17,91	1.335,01	
55.10.75	PEDREIRO	H	10,227000	17,91	183,17	
55.10.81	PINTOR	H	21,520000	17,91	385,42	
					(B) TOTAL	2.376,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.376,93	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.376,93	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	29,220000		0,52	15,19
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	59,324100		1,78	105,60
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	26,620000		13,63	362,83
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,957080		259,90	248,75
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,380000		9,90	13,66
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,255000		2,60	11,06
60.30.10	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	M2	1,972000		6,40	12,62
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	8,052000		9,93	79,96
					(E) TOTAL	872,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,166000	243,86	284,34	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,219150	396,78	86,95	
40.60.71	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000	813,48	813,48	
40.60.58	INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I	UN	1,000000	217,87	217,87	
					(F) TOTAL	1.438,23
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4.687,49	
			(H) BDI		29,27%	1.372,03
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6.059,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.02.25 - REFEITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	27,100000	12,70	344,17	
55.10.05	AJUDANTE	H	3,168000	12,70	40,23	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	27,100000	17,91	485,36	
55.10.75	PEDREIRO	H	12,780000	17,91	228,89	
55.10.81	PINTOR	H	29,096000	17,91	521,11	
					(B) TOTAL	1.619,76
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.619,76	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.619,76	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
65.78.09	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2x2 1/4"	UN	0,600000		5,19	3,11
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	36,520000		0,52	18,99
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	66,313500		1,78	118,04
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	19,360000		13,63	263,88
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,660000		259,90	171,53
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,780000		9,90	17,62
65.70.15	FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	0,130000		150,37	19,55
67.02.09	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	10,467600		9,93	103,94
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,871200		42,00	36,59
60.30.24	TELA ARAME GALV. Nº 16 MALHA 2"	M2	5,670000		8,30	47,06
83.25.50	AQUECEDOR PAR 25 MARMITAS 60X90CM - ELETRICO	UN	0,100000		735,00	73,50
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	1,774080		87,90	155,94
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,316800		9,70	3,07
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	6,336000		1,62	10,26
					(E) TOTAL	1.043,08
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,404000	243,86	342,38	
47.02.03	PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM	UN	0,500000	71,18	35,59	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,273900	396,78	108,68	
40.60.61	INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I	UN	1,000000	190,68	190,68	
40.60.74	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITÓRIO I E II	UN	1,000000	262,48	262,48	
					(F) TOTAL	939,81
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	3.602,65	
				(H) BDI	29,27%	1.054,50
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	4.657,15	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200	12,70	0,61	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	17,91	3,04	
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	17,91	5,18	
					(B) TOTAL	10,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000		1,78	3,04
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,017000		9,90	0,17
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,026990		87,90	2,37
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,004820		9,70	0,05
71.04.02	PEÇA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000		19,00	8,55
83.17.31	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	UN	0,170000		750,00	127,50
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,096400		0,74	0,07
					(E) TOTAL	141,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		152,74
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		197,45
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.04.02 - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,70	15,24	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
55.10.81	PINTOR	H	0,400000	17,91	7,16	
(B) TOTAL						36,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			36,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						36,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	2,338600		1,78	4,16
71.14.06	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	1,100000		13,63	14,99
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,018700		259,90	4,86
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,400000		9,90	3,96
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,052500		42,00	2,21
(E) TOTAL						30,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		66,91
				(H) BDI		29,27% 19,58
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		86,49
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
01.04.09 - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000	12,70		0,51	
						(B) TOTAL	0,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,78	2,23	
60.40.10	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,000000		2,91	2,91	
						(E) TOTAL	5,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3		0,004000	312,11	1,25	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,020000	17,81	0,36	
						(F) TOTAL	1,61
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,26	
				(H) BDI		29,27%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,39	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.04.10 - PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,080000	12,70	1,02	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,080000	17,91	1,43	
					(B) TOTAL	2,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,45	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,020000		1,78	0,04
84.20.20	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	1,080000		0,07	0,08
					(E) TOTAL	0,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,006400	312,11	2,00	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,036000	17,81	0,64	
					(F) TOTAL	2,64
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,21
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,73
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.06.01 - PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.17.11	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 10,0MM2	M	1,150000		6,60	7,59
74.16.43	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	4,400000		15,23	67,01
74.28.05	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25 MM2	UN	1,750000		5,95	10,41
74.44.21	ARMACAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE	UN	0,250000		17,44	4,36
74.44.25	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	0,250000		5,12	1,28
74.44.31	HASTE DE ATERRAM. 17,00MM X 2,40 COPPERWELD (3/4) OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		71,40	142,80
74.44.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	0,250000		1,35	0,34
74.44.86	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	0,250000		2,25	0,56
74.44.95	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	UN	0,250000		5,11	1,28
74.46.66	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	UN	0,250000		332,28	83,07
60.35.12	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,125000		9,00	1,13
74.02.13	ELETRODUTO GALV. PESADO, PAREDE 2,65MM 1 1/4"	M	1,250000		31,70	39,63
74.08.31	CX. PADRAO CEMIG P/MED.POLIF.E DISJ. 46x35x21 CM-2 OU EQUIVALENTE	UN	0,250000		106,80	26,70
74.10.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,250000		129,90	32,48
74.28.01	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	0,250000		4,76	1,19
					(E) TOTAL	419,83
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		511,66
				(H) BDI 29,27%		149,76
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		661,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
01.06.05 - PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.39	BOMBEIRO	H	3,000000	17,90	53,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
(B) TOTAL					145,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		145,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					145,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		189,00	189,00
(E) TOTAL					189,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		334,53	
			(H) BDI		29,27%	97,92
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		432,45	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
01.08.01 - TUBO PVC D= 100 MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,70	2,54	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,150000	17,90	2,69	
(B) TOTAL						5,23
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,183330		45,56	8,35
(E) TOTAL						8,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,58	
			(H) BDI		29,27% 3,97	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		17,55	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.08.20 - TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,70	1,02	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	17,90	1,43	
(B) TOTAL						2,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2,45
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	1,100000		2,10	2,31
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
(E) TOTAL						2,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,78
			(H) BDI			29,27% 1,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MES	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL:					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000		600,00	600,00	
(E) TOTAL:					600,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL:					0,00		
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				600,00	
		(H) BDI				21,83%	130,98
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					730,98
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.11.05 - INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
					(B) TOTAL	6,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,000000		1,83	5,49
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	2,000000		9,00	18,00
83.17.70	FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,000000		72,00	72,00
					(E) TOTAL	95,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				101,84
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				131,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
01.11.07 - CONE EM PVC H= 75 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
84.20.02	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,000000		26,50	26,50
(E) TOTAL					26,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,77	
		(H) BDI			21,83%	6,06
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			33,83	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.12.01 - VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,010000	1.611,00	16,11	
					(A) TOTAL:	16,11
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	1,700000	21,79	37,04	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	0,011351	15.284,52	173,49	
					(B) TOTAL	210,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		226,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					226,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.03	ETANOL	L	1,000000		2,98	2,98
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
94.12.02	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A3	UN	3,000000		0,60	1,80
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	10,000000		1,50	15,00
					(E) TOTAL	28,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		254,92	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		329,54	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.50.04 - VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.611,00	1.611,00	
(A) TOTAL:					1.611,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.611,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.611,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	100,000000		4,38	438,00
68.01.03	ETANOL	L	100,000000		2,98	298,00
(E) TOTAL					736,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.347,00	
		(H) BDI			21,83%	512,35
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.859,35	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.01.05 - ONDULADA DE FIBROCIMENTO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000	17,91	0,90	
(B) TOTAL					7,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,25	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			7,25	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.03.05 - DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	17,91	1,07	
(B) TOTAL					4,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,88	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,88	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,88	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.06.01 - DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
(B) TOTAL					8,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,66	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.07.01 - DE PORTA OU JANELA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
(B) TOTAL					10,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,83	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,83	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.11.02 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	78,22	5,21	
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,86	3,17	
(A) TOTAL:					8,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,70	1,69	
(B) TOTAL					1,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,07	
		(H) BDI			29,27%	2,95
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,02	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.11.04 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	0,180000	2,27	0,41	
(A) TOTAL:					0,41	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,030000	12,70	0,38	
55.10.51	POCEIRO	H	0,180000	17,91	3,22	
(B) TOTAL					3,60	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,01	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,590000		0,84	1,34
(E) TOTAL					1,34	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,35	
			(H) BDI		29,27%	1,57
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.11.07 - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	78,22	5,21	
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,86	3,17	
(A) TOTAL:					8,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,70	1,69	
(B) TOTAL					1,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,07	
		(H) BDI			29,27%	2,95
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,02	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.12.01 - CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,54	0,05	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,30	0,21	
					(A) TOTAL:	0,26
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,059000	17,91	1,06	
					(B) TOTAL	1,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		161,01	0,32
					(E) TOTAL	0,32
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,64	
			(H) BDI		29,27% 0,48	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,12	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.13.01 - SIMPLES - MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,70	152,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	17,91	26,87	
(B) TOTAL					179,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		179,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					179,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			179,27	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			179,27	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.13.02 - ARMADO - MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	17,000000	12,70	215,90	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000	17,91	30,45	
(B) TOTAL					246,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		246,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					246,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			246,35	
		(H) BDI			29,27%	72,11
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			318,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.13.04 - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	5,000000	2,27	11,35	
					(A) TOTAL:	11,35
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.51	POCEIRO	H	5,000000	17,91	89,55	
					(B) TOTAL	95,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		107,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					107,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,84	2,68
					(E) TOTAL	2,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		109,93	
			(H) BDI		29,27%	32,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		142,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.14.01 - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL					81,41	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		81,41	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					81,41	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			81,41	
		(H) BDI			29,27%	23,83
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			105,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
02.15.01 - PREMOLDADO DE CONCRETO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35		
(B) TOTAL						6,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		6,35	
				(H) BDI		29,27%	1,86
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		8,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.16.51 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3		0,218700	246,35	53,88
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2		1,037200	7,25	7,52
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3		0,330700	81,41	26,92
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2		1,037200	4,88	5,06
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2		0,168900	10,83	1,83
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2		0,121200	8,66	1,05
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3		0,055100	179,27	9,88
(F) TOTAL						106,14
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		106,14
				(H) BDI		31,07
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		137,21
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.16.53 - REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,030000	207,92	6,24	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,006730	52,54	0,35	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	130,72	1,63	
(A) TOTAL:					8,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,019000	12,70	0,24	
(B) TOTAL					0,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			8,46	
		(H) BDI			29,27%	2,48
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10,94	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.21.20 - REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
(B) TOTAL					61,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		61,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					61,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			61,22	
		(H) BDI			29,27%	17,92
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			79,14	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.21 - REMOÇÃO DE PADRAO COPASA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	17,91	26,87	
(B) TOTAL						45,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			45,92
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						45,92
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		45,92
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		59,36
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,27	
		(H) BDI			29,27%	0,37
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,64	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.27.01 - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,170000	42,03	7,15	
					(A) TOTAL:	7,15
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000	12,70	8,38	
					(B) TOTAL	8,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,53
				(H) BDI		29,27% 4,55
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		20,08
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.27.02 - MECANICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012820	130,72	1,68	
(A) TOTAL:					1,68	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012820	12,70	0,16	
(B) TOTAL					0,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,84	
		(H) BDI			29,27%	0,54
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,38	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.28.04 - DMT > 5 KM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3KM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	42,03	0,04	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,45	1,18	
(A) TOTAL:					1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,22	
		(H) BDI			29,27%	0,36
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
02.29.01 - CAÇAMBA 5m³						LICIT. Nº	
						UNIDADE	VG
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00	
						(E) TOTAL	140,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00	
				(H) BDI		21,83%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		170,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.31.01 - SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODEL	H	2,000000	21,58	43,16	
50.41.02	CHI/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO	H	2,000000	16,64	33,28	
(A) TOTAL:					76,44	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
(B) TOTAL					31,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		108,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					108,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			108,19	
		(H) BDI			29,27%	31,67
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			139,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.31.02 - SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODEL	H	3,000000	21,58	64,74	
50.41.02	CHI/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO	H	3,000000	16,64	49,92	
(A) TOTAL:					114,66	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
(B) TOTAL					63,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		178,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					178,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			178,16	
		(H) BDI			29,27%	52,15
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			230,31	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
02.31.03 - SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.41.01	CHP/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODEL	H	4,000000	21,58	86,32		
50.41.02	CHI/MOTO-SERRA HUSQVARNA MODELO	H	4,000000	16,64	66,56		
(A) TOTAL:					152,88		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	10,000000	12,70	127,00		
(B) TOTAL					127,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		279,88		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					279,88		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		279,88	
				(H) BDI		29,27%	81,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		361,80	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
(B) TOTAL					50,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,00	
				(H) BDI	21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.01.02 - DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSF. ATE 50M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,002300	207,92	0,48	
					(A) TOTAL:	0,48
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,004600	12,70	0,06	
					(B) TOTAL	0,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,54
				(H) BDI		29,27% 0,16
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		0,70
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.02*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, I	M3	1,000000	13,00	13,00	
					(A) TOTAL:	13,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,00
				(H) BDI		29,27% 3,81
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		16,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.12.01 - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,170000	42,03	7,15	
					(A) TOTAL:	7,15
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000	12,70	8,38	
					(B) TOTAL	8,38
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,53
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15,53
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.12.03 - MECANICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	130,72	1,63	
(A) TOTAL:					1,63	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500	12,70	0,16	
(B) TOTAL					0,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,79	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,79	
				(H) BDI	29,27%	0,52
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	2,31	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.13.04 - DMT > 5 KM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3KM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	42,03	0,04	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,45	1,18	
(A) TOTAL:					1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,22	
		(H) BDI			29,27%	0,36
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,27	
				(H) BDI	29,27%	0,37
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	1,64	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.13.52 - CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TXM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,113400	12,70	1,44	
(B) TOTAL					1,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,44	
				(H) BDI	29,27%	0,42
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	1,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.15.02 - COM PLACA VIBRATORIA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	6,47	1,29	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,050000	1,42	0,07	
(A) TOTAL:					1,36	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,70	15,24	
(B) TOTAL					15,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		16,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,60	
		(H) BDI			29,27%	4,86
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34	
(B) TOTAL					53,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	53,34	
				(H) BDI	29,27%	15,61
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	68,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.18.01 - H <= 1.5 M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,022220	126,86	2,82	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,005560	57,28	0,32	
(A) TOTAL:					3,14	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,027780	12,70	0,35	
(B) TOTAL					0,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,49	
		(H) BDI			29,27%	1,02
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,51	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
03.22.01 - MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10		
					(B) TOTAL	38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		38,10		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						38,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		38,10	
				(H) BDI		29,27% 11,15	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		49,25	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.22.02 - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	6,47	1,29	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,050000	1,42	0,07	
(A) TOTAL:					1,36	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,70	15,24	
(B) TOTAL					15,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		16,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	16,60	
				(H) BDI	29,27%	4,86
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	21,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34		
(B) TOTAL						53,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,34		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,34		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,34	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		53,34	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,70	4,19		
(B) TOTAL					4,19		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4,19	
				(H) BDI		29,27%	1,23
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		5,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL:					140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00	
		(H) BDI			21,83%	30,56
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
					(B) TOTAL	50,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		50,00
				(H) BDI		21,83%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		60,92
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.50.01 - H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,570000	12,70	45,34	
(B) TOTAL						45,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			45,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						45,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		45,34
				(H) BDI		29,27% 13,27
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		58,61
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.50.10 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRAPLENO EM BECOS DE VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34	
(B) TOTAL					53,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	53,34	
				(H) BDI	29,27%	15,61
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	68,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.60.05 - ESCAVACAO MECANICA PARA CORTE E ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,034809	126,86	4,42		
(A) TOTAL:					4,42		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,071428	12,70	0,91		
(B) TOTAL					0,91		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,33		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,33	
				(H) BDI		29,27%	1,56
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.60.06 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE CORTE E ACERTO DE TALUDES EM ENCOSTA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,250000	12,70	53,98	
(B) TOTAL					53,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	53,98	
				(H) BDI	29,27%	15,80
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	69,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.01.53 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	9,000000	12,70	114,30	
55.10.51	POCEIRO	H	9,000000	17,91	161,19	
(B) TOTAL						275,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			275,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						275,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		275,49
				(H) BDI		29,27% 80,64
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		356,13
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.03.03 - PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
(B) TOTAL					25,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	25,40	
				(H) BDI	29,27%	7,43
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	32,83	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.03.12 - PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
(B) TOTAL					19,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		19,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,630000		8,60	5,42
(E) TOTAL					5,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,031000	404,62	12,54	
(F) TOTAL					12,54	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,01	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,01	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.13.14 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	41,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					41,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		15,39	5,69
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		4,72	0,28
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,200000		1,83	0,37
					(E) TOTAL	12,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,79
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			53,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.15.21 - AÇO CA-50 D = 6,3 MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,054900	12,70	0,70	
55.10.35	ARMADOR	H	0,193000	17,91	3,46	
					(B) TOTAL	4,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,190000		0,14	0,17
60.05.27	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		9,07	9,70
					(E) TOTAL	10,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,26
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			14,26
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.03 - CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	243,86	275,56	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL					329,77	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		329,77
				(H) BDI		29,27% 96,52
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		426,29
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
04.21.10 - FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,82	1,82		
(A) TOTAL:					4,40		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,70	139,70		
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82		
(B) TOTAL					175,52		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		179,92		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					179,92		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000		80,00	50,56	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	KG	250,000000		0,52	130,00	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,882000		41,27	36,40	
(E) TOTAL					216,96		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			396,88	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			396,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.21.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
(F) TOTAL					404,62	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	404,62	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	404,62	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.21.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	335,68	386,03	
(F) TOTAL:						440,24
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		440,24
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		440,24
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.05.01 - AÇO CA-50 OU CA-60					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79
(E) TOTAL					9,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,61	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12,61	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40		76,40	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,100000	335,68		369,25	
(F) TOTAL:							445,65
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		445,65	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		445,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.09.02 - BRITA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
(B) TOTAL					25,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,000000		41,27	41,27
(E) TOTAL					41,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	66,67	
				(H) BDI	29,27%	19,51
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	86,18	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
05.09.03 - AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,068000	91,47		6,22	
(A) TOTAL:						6,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70		19,05	
(B) TOTAL						19,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000		78,00	85,80	
(E) TOTAL						85,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		111,07	
				(H) BDI		29,27%	32,51
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		143,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.09.50 - SELO DE ARGILA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,500000	12,70	44,45	
(B) TOTAL					44,45	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		44,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					44,45	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	44,45	
				(H) BDI	29,27%	13,01
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	57,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.11.03 - MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330	12,70	0,42	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330	17,91	0,60	
(B) TOTAL					1,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	1,000000		4,20	4,20
(E) TOTAL					4,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,22	
		(H) BDI			29,27%	1,53
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6,75	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.01 - D= 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
					(B) TOTAL	3,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.51	TUBO PVC ESGOTO D= 50MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		29,88	2,49
					(E) TOTAL	2,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				6,07
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				7,85
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.12.02 - D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
(B) TOTAL					3,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.52	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		44,57	3,71
(E) TOTAL					3,71	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,29	
		(H) BDI			29,27%	2,13
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.03 - D= 100 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
					(B) TOTAL	3,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		45,56	3,80
					(E) TOTAL	3,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7,38
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				9,54
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.05 - TUBO DRENO PERFURADO 100MM (1M) TIPO D1 -ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000	12,70	6,99	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000	17,90	8,95	
					(B) TOTAL	15,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,082100		41,27	3,39
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,376800		4,20	1,58
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	1,000000		7,97	7,97
					(E) TOTAL	12,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,88
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.06 - TUBO DRENO PERFURADO 100MM (2M) TIPO D2 - ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,550000	17,90	9,85	
(B) TOTAL					17,47	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		17,47	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,47	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,160000		41,27	6,60
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,690800		4,20	2,90
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	2,000000		7,97	15,94
(E) TOTAL					25,44	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,91	
		(H) BDI			29,27%	12,56
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			55,47	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.07 - DRENO DE PE EM PVC 200MM PERFURADO ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,400000	17,90	7,16	
					(B) TOTAL	10,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,97	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,690800		4,20	2,90
73.25.15*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 200 MM, PARA DRENAGEM	M	1,000000		28,29	28,29
					(E) TOTAL	31,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,16
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.12.08 - DRENO DE SAIDA EM TUBO DE PVC DN=100MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000	12,70	2,54	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000	17,90	3,58	
(B) TOTAL					6,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,175000		45,56	7,97
(E) TOTAL					7,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,09	
		(H) BDI			29,27%	4,12
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.12.30 - DRENO SUB-HORIZONTAL PROFUNDO - "DHP's" TUBO DE 50MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
					(B) TOTAL	12,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,410000		4,20	1,72
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	1,050000		7,97	8,37
					(E) TOTAL	10,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,33
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			28,87
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ;AO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.50*	MOBILIZAÇÃO E DESSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,000000		31.750,00	31.750,00
(E) TOTAL					31.750,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31.750,00	
		(H) BDI			29,27%	9.293,23
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			41.043,23	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.02 - PERFURAÇÃO EM ROCHA C/ COROA DE WIDIA D=100MM OU COROA DIAMANTADA D=100MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.55*	PERFURAÇÃO EM ROCHA C/ COROA DE WIDIA D=100MM OU COROA DIAMANTADA D=100MM	M	1,000000		275,00	275,00
(E) TOTAL					275,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			275,00	
		(H) BDI			29,27%	80,49
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			355,49	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.03 - PERFURAÇÃO EM SOLO D=100MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.51*	PERFURAÇÃO EM SOLO D=100MM	M	1,000000		112,50	112,50
					(E) TOTAL:	112,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		112,50
				(H) BDI		29,27% 32,93
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		145,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.04 - INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	SC
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.52*	CIMENTO P/ APLICAÇÃO EM TIRANTE DE CALDA FATOR A/C-0,5.	SC	1,000000		72,50	72,50
(E) TOTAL:						72,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,50
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,72
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.05 - FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE DYWIDAG (DW32) BITOLA DE 32MM-CARGA TRABALHO 35TF OU INCOTEP (INCO 35D), INCLUSI TODOS OS ACESSORIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.53*	FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE DYWIDAG (DW32) BITOLA DE 32MM-CARGA TRABALHO 35TF OU INCOTEP (INCO 35D), INCLUSI TODOS OS ACESSORIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO.	M	1,000000		241,50	241,50
(E) TOTAL					241,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			241,50	
		(H) BDI			29,27%	70,69
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			312,19	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
05.24.06 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 250X250X20MM, PORCA, CONTRA PORCA, ANEL DE GRAU, INCL.SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E TESTES.					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.57*	FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 250X250X20MM, PORCA, CONTRA PORCA, ANEL DE GRAU, INCL.SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E TESTES.	UN	1,000000		597,50	597,50
					(E) TOTAL	597,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			597,50
			(H) BDI			29,27% 174,89
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			772,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.07 - PLACA DE ANCORAGEM 30X30CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.58*	PLACA DE ANCORAGEM 30X30CM	UN.	1,000000		215,00	215,00
(E) TOTAL					215,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			215,00	
		(H) BDI			29,27%	62,93
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			277,93	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.08 - PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.59*	PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE	UN.	1,000000		160,00	160,00
(E) TOTAL:					160,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	160,00	
				(H) BDI	29,27%	46,83
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	206,83	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.09 - ANDAIME TUBULAR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.60*	ANDAIME TUBULAR	M3	1,000000		60,50	60,50
(E) TOTAL					60,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			60,50	
		(H) BDI			29,27%	17,71
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			78,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000	17,91	28,66	
					(B) TOTAL	48,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		48,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					48,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		15,39	5,69
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		4,72	0,28
66.05.06	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNMES	0,750000		5,00	3,75
					(E) TOTAL	15,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		64,71	
			(H) BDI		29,27%	18,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		83,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.07 - AÇO CA-50/60					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL						3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79
(E) TOTAL						9,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,61
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,61
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.03.32 - AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,047500	12,70	0,60	
55.10.35	ARMADOR	H	0,301400	17,91	5,40	
(B) TOTAL					6,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,190000		0,14	0,17
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		8,14	8,71
(E) TOTAL					9,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,11	
			(H) BDI		29,27%	4,42
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19,53	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.41 - AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033900	12,70	0,43	
55.10.35	ARMADOR	H	0,213300	17,91	3,82	
					(B) TOTAL	4,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,970000		0,14	0,14
60.05.27	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		9,07	9,70
					(E) TOTAL	10,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,32
			(H) BDI			29,27% 4,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.42 - AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,024100	12,70	0,31	
55.10.35	ARMADOR	H	0,150200	17,91	2,69	
(B) TOTAL						3,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,743000		0,14	0,10
60.05.28	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		9,12	10,12
(E) TOTAL						10,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,45
			(H) BDI			29,27% 3,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.03.43 - AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,017400	12,70	0,22	
55.10.35	ARMADOR	H	0,108100	17,91	1,94	
(B) TOTAL					2,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,543000		0,14	0,08
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		8,60	9,55
(E) TOTAL					9,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,02	
			(H) BDI		29,27%	3,52
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15,54	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.44 - AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012400	12,70	0,16	
55.10.35	ARMADOR	H	0,076800	17,91	1,38	
					(B) TOTAL	1,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,54
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,367000		0,14	0,05
60.05.30	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		7,45	8,27
					(E) TOTAL	8,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,09
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,04
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.45 - AÇO CA-50 D = 16 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,007700	12,70	0,10	
55.10.35	ARMADOR	H	0,051000	17,91	0,91	
					(B) TOTAL	1,01
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,01
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,212000		0,14	0,03
60.05.31	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		7,45	8,27
					(E) TOTAL	8,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,54
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,82	1,82	
					(A) TOTAL:	4,40
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,70	152,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	206,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		210,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					210,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		80,00	49,12
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,52	176,80
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,740000		41,27	30,54
					(E) TOTAL	256,46
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		466,99	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		466,99	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.05.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,100000	304,70	335,17	
(F) TOTAL:						411,57
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		411,57
				(H) BDI		29,27% 120,47
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		532,04
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.05.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,100000	335,68	369,25	
(F) TOTAL					445,65	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	445,65	
				(H) BDI	29,27%	130,44
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	576,09	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.07.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	1,100000		267,00	293,70
(E) TOTAL					293,70	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL					76,40	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			370,10	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			370,10	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.07.30 - FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.30	CONCRETO USINADO FCK>=30 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	1,100000		278,00	305,80
(E) TOTAL					305,80	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL					76,40	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			382,20	
		(H) BDI			29,27%	111,87
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			494,07	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
07.05.07 - E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	17,91	12,54	
					(B) TOTAL	21,43
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,85	24,28
					(E) TOTAL	24,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500	273,88	2,88	
					(F) TOTAL	2,88
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		48,59	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		48,59	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
07.05.17 - E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,850000	12,70	10,80	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,850000	17,91	15,22	
(B) TOTAL						26,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			26,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						26,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,85	24,28
(E) TOTAL						24,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500	273,88	2,88	
(F) TOTAL						2,88
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,18
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			68,75
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
10.03.01 - D= 20 MM (1/2")					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,70	1,02	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	17,90	1,43	
(B) TOTAL					2,45	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,45	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000		2,10	2,31
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		38,44	0,01
(E) TOTAL					2,34	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4,79	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,79	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.02 - D= 25 MM (3/4")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000	12,70	1,07	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000	17,90	1,50	
					(B) TOTAL	2,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		38,44	0,01
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	1,100000		2,42	2,66
					(E) TOTAL	2,69
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,26
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,26
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.10.04 - D= 100 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	17,90	6,27	
					(B) TOTAL	10,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,200000		65,90	13,18
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000		1,34	0,27
					(E) TOTAL	13,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		24,17
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		24,17
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.29.01 - KIT CAVALETE METAL COM REGISTRO 1/2" COPASA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000	17,90	8,95	
					(B) TOTAL	21,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,013200		7,49	0,10
73.54.01	KIT PADRAO COPASA 1/2" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		82,60	82,60
					(E) TOTAL	82,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		104,35	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		134,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.70.34 - 60 X 60 X 60 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,444000	12,70	31,04	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,444000	17,91	43,77	
					(B) TOTAL	74,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		74,81	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					74,81	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,044000	396,78	17,46	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,168000	17,81	2,99	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,706000	4,19	2,96	
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2	1,835000	93,49	171,55	
40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,515000	50,80	26,16	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,035000	411,57	14,40	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,042000	404,62	16,99	
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG	1,665000	12,20	20,31	
					(F) TOTAL	272,82
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		347,63
				(H) BDI		29,27% 101,75
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		449,38
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.70.41 - 60 X 60 X 130 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,180000	12,70	53,09	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,180000	17,91	74,86	
					(B) TOTAL	127,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		127,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					127,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,079000	396,78	31,35
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,168000	17,81	2,99
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2		0,706000	4,19	2,96
40.30.06	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M2		3,907000	93,49	365,27
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3		1,000000	38,10	38,10
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,035000	411,57	14,40
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,042000	404,62	16,99
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG		1,665000	12,20	20,31
					(F) TOTAL	492,37
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		620,32
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		801,89
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
11.56.01 - HT=4,5M / HL=3,8M / B=89MM / DT=60,3MM PADRAO CEMIG					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.55	ELETRICISTA	H	1,000000	17,91	17,91	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
(B) TOTAL					104,53	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		104,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					104,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.46.03	POSTE ESCALONADO RETO ENGASTADO GALVANIZADO HT=4,5m HL=3,8m B=89/60,3mm	UN	1,000000		400,00	400,00
(E) TOTAL					400,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	504,53	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	504,53	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.65.01 - PADRAO ENTRADA ENERGIA, MONOFÁSICO, POSTE CIRCULAR H=4,50M - COMPLETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.60.15*	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (SINAPI - 101489)	UN	1,000000		986,29	986,29
					(E) TOTAL	986,29
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.56.01	HT=4,5M / HL=3,8M /B=89MM /DT=60,3MM PADRAO CEMIG	UN	1,000000	504,53	504,53	
					(F) TOTAL	504,53
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.490,82
			(H) BDI			29,27% 436,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.927,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	8,000000	97,96		783,68	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	4,000000	47,04		188,16	
						(A) TOTAL:	971,84
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000	12,70		609,60	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	17,91		286,56	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,70		101,60	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	17,91		71,64	
						(B) TOTAL	1.069,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.041,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.041,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,000000		21,66	64,98	
30.74.37	ISOLADOR ANCORA POLIMÉRICO 15 KV	UN	6,000000		42,36	254,16	
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000000		10,56	63,36	
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	8,000000		16,80	134,40	
30.74.45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 12 X 40MM	UN	4,000000		3,25	13,00	
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	15,000000		2,88	43,20	
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	26,000000		3,52	91,52	
30.74.50	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12 X 40MM	UN	10,000000		16,73	167,30	
30.74.51	PARA-RAIOS 12 KV - 10 KA - ZNO	UN	3,000000		272,87	818,61	
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	3,000000		92,45	277,35	
30.74.53	PINO PARA ISOLAMENTO POLIMÉRICO	UN	3,000000		19,72	59,16	
30.74.55	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 600 DAN	UN	1,000000		1.353,12	1.353,12	
31.74.09	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100 W - AP OVÓIDE	UN	1,000000		54,95	54,95	
30.74.18	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	UN	6,000000		2,65	15,90	
30.74.19	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	UN	3,000000		24,45	73,35	
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000		2,44	4,88	
30.74.21	CONETOR H ITEM 1	UN	6,000000		4,24	25,44	
30.74.22	CONETOR H ITEM 2	UN	6,000000		3,88	23,28	
30.74.24	CONETOR H ITEM 3	UN	6,000000		5,35	32,10	
31.74.10	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VS 100W-220V COM CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000		47,38	47,38	
74.13.26	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000		30,45	30,45	
74.44.29	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,000000		69,58	208,74	
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000		13,56	27,12	
30.74.02	BRAÇO DE IP TIPO CURTO	UN	1,000000		22,86	22,86	
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000		124,54	124,54	
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	155,250000		8,23	1.277,71	
30.74.05	CABO CU 1 X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6 KV	M	8,000000		2,10	16,80	
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	23,620000		22,72	536,65	
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000		28,82	207,50	
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	51,750000		37,24	1.927,17	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION				CONTRATO Nº	
				MÊS REF:	dez/2020
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				TIPO TABELA	Desonerada
				REFERÊNCIA	SUDECAP
				LICIT. Nº	
				UNIDADE	UN
				DATA	23/02/2021
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	3,000000	4,05	12,15
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	3,000000	7,97	23,91
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000	26,07	52,14
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000	26,63	106,52
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000	30,27	60,54
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	6,000000	68,10	408,60
30.74.26	CONECTOR PERFURADO 16-70/6-35	UN	3,000000	9,65	28,95
30.74.27	CONECTOR PERFURADO 70-120/10-35	UN	3,000000	9,90	29,70
30.74.30	CONECTOR TERM. AÇO 6,4MM2	UN	6,000000	2,99	17,94
30.74.31	CONECTOR TERM. 54 MM2	UN	4,000000	5,33	21,32
30.74.32	ESPAÇADOR LONSANG. P/ 50-150MM2	UN	8,000000	19,85	158,80
30.74.41	LUMINÁRIA COM ALOJ. E BASE P/ LÂMPADA VS 100W	UN	1,000000	199,00	199,00
(E) TOTAL					9.116,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
05.07.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,130000	445,65	503,58
(F) TOTAL					503,58
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11.661,37
			(H) BDI	29,27%	3.413,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.074,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.02 - REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	8,000000	97,96	783,68	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	4,000000	47,04	188,16	
					(A) TOTAL:	971,84
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000	12,70	609,60	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	17,91	286,56	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,70	101,60	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	17,91	71,64	
					(B) TOTAL	1.069,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.041,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.041,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.041,24
				(H) BDI		597,47
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.638,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.08 - GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,700000	66,22	46,35	
					(A) TOTAL:	46,35
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.05	AJUDANTE	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,000000	16,38	49,14	
					(B) TOTAL	117,85
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		164,20	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					164,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	4,851000		21,58	104,68
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,385000		15,30	5,89
73.03.48	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 2"	M	2,910600		25,53	74,31
					(E) TOTAL	184,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		349,08	
			(H) BDI		29,27%	102,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		451,26	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.20 - CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,050000	66,22	3,31	
					(A) TOTAL:	3,31
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	16,38	16,38	
					(B) TOTAL	44,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		47,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					47,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	1,100000		21,58	23,74
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
					(E) TOTAL	25,27
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,119600	21,50	2,57	
					(F) TOTAL	2,57
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		75,54	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		97,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
13.40.22 - CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,200000	12,70	27,94	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	17,91	10,75	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,200000	16,38	36,04	
(B) TOTAL					82,35	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		82,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					82,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		21,58	45,32
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
(E) TOTAL					46,85	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,239300	21,50	5,14	
(F) TOTAL					5,14	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			134,34	
		(H) BDI			29,27%	39,32
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			173,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
14.05.43 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000	12,70	9,27	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000	17,91	13,07	
					(B) TOTAL	22,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					22,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	3,000000		0,52	1,56
					(E) TOTAL	1,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000	352,78	7,76	
					(F) TOTAL	7,76
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,66
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,66
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
17.25.34 - ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000	12,70	1,91	
55.10.81	PINTOR	H	0,530000	17,91	9,49	
					(B) TOTAL	11,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,056000		87,90	4,92
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,017000		9,70	0,16
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,62	0,32
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000		110,42	4,42
					(E) TOTAL	9,82
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,22
				(H) BDI		6,21
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
17.25.37 - ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000	12,70	1,91	
55.10.81	PINTOR	H	0,530000	17,91	9,49	
(B) TOTAL					11,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		11,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,017000		9,70	0,16
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,62	0,32
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000		110,42	4,42
75.03.03	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	GL	0,056000		92,90	5,20
(E) TOTAL					10,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			21,50	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
18.10.06 - BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3		0,016000	38,10	0,61
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2		1,540000	54,33	83,67
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,084000	411,57	34,57
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,011000	404,62	4,45
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG		3,780000	12,61	47,67
					(F) TOTAL	170,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			170,97
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			221,01
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	PR
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,000000	121,01	484,04	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000	30,64	61,28	
(B) TOTAL					545,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		545,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					545,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO-FORMATO A1	UN	1,000000		3,00	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
(E) TOTAL					5,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000	0,15	0,15	
(F) TOTAL					0,15	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			550,47	
		(H) BDI			29,27%	161,12
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			711,59	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.04.01 - DN= 400 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,057140	83,98	4,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,014290	39,68	0,57	
					(A) TOTAL:	5,37
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430	17,91	10,23	
					(B) TOTAL	22,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		28,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					28,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,012500		400,00	5,00
80.04.53	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		58,00	58,00
					(E) TOTAL	63,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000	396,78	0,79	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000	4,19	2,51	
					(F) TOTAL	3,30
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		94,60
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		122,29
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.04.03 - DN= 600 MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,088890	83,98	7,46	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,022220	39,68	0,88	
(A) TOTAL:					8,34	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560	12,70	19,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890	17,91	15,92	
(B) TOTAL					35,68	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		44,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					44,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,030300		400,00	12,12
80.04.55	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		95,00	95,00
(E) TOTAL					107,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000	396,78	0,79	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000	4,19	4,19	
(F) TOTAL					4,98	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			156,12	
		(H) BDI			29,27%	45,70
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			201,82	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.07.01 - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
					(A) TOTAL:	2,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,70	139,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
					(B) TOTAL	175,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		178,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					178,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		80,00	45,12
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,52	108,16
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,882000		41,27	36,40
					(E) TOTAL	189,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		367,78	
			(H) BDI		29,27%	107,65
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		475,43	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.08.01 - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,70	5,72	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	14,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,68
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,78	1,50
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,90	0,99
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,220000		4,89	1,08
					(E) TOTAL	3,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			18,25
			(H) BDI			5,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			23,59
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.01 - SIMPLES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91	44,78	
					(B) TOTAL	76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		76,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					76,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,061000	396,78	24,20	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1,242000	4,19	5,20	
40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,684000	38,10	64,16	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,185000	411,57	76,14	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,220000	52,60	11,57	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,720000	165,79	616,74	
					(F) TOTAL	798,01
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		874,54	
			(H) BDI		29,27%	255,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.130,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.02 - DUPLA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000	12,70	57,15	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000	17,91	80,60	
					(B) TOTAL	137,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		137,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					137,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,110000	396,78	43,65	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,355000	4,19	9,87	
40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,190000	38,10	121,54	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,408000	411,57	167,92	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,791000	52,60	41,61	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,120000	165,79	1.014,63	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	5,600000	12,71	71,18	
					(F) TOTAL	1.470,40
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.608,15
				(H) BDI 29,27%		470,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.078,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
19.13.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70		25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91		17,91	
						(B) TOTAL	43,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			43,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						43,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000		75,00	75,00	
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		80,00	80,00	
						(E) TOTAL	155,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,005000	396,78	1,98	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,015000	411,57	6,17	
						(F) TOTAL	8,15
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			206,46	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			266,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.14.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL					21,66	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000		55,00	55,00
(E) TOTAL					55,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	396,78	1,19	
(F) TOTAL					1,19	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			77,85	
		(H) BDI			29,27%	22,79
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			100,64	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.18.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,170210	83,98	14,29	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,042550	39,68	1,69	
					(A) TOTAL:	15,98
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530	12,70	5,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760	17,91	3,81	
					(B) TOTAL	9,21
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600	396,78	7,38	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000	4,19	9,55	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,620000	411,57	666,74	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680000	52,15	661,26	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	16,400000	12,71	208,44	
					(F) TOTAL	1.553,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.578,56	
			(H) BDI		29,27%	462,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.040,60	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
19.21.02 - TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	83,98	16,80		
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	39,68	1,98		
(A) TOTAL:					18,78		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40		
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91		
(B) TOTAL					43,31		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		62,09		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					62,09		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000000		130,00	130,00	
(E) TOTAL					130,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000	396,78	13,89		
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000	13,22	69,80		
(F) TOTAL					83,69		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		275,78	
				(H) BDI		29,27%	80,72
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		356,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.22.02 - FERRO FUNDIDO NODULAR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,100000	83,98	8,40	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,025000	39,68	0,99	
					(A) TOTAL:	9,39
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000	17,91	31,34	
					(B) TOTAL	51,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		61,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					61,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.35.29	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000		330,00	330,00
					(E) TOTAL	330,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000	396,78	3,97	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,190000	411,57	78,20	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	0,660000	165,79	109,42	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	1,430000	52,15	74,57	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	7,570000	12,71	96,21	
					(F) TOTAL	362,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		753,42	
			(H) BDI		29,27%	220,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		973,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.23.02 - D= 500 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000	4,19	4,19	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,920000	38,10	35,05	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,520000	411,57	214,02	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	3,830000	52,15	199,73	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	1,300000	12,71	16,52	
(F) TOTAL						469,51
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			469,51
			(H) BDI			29,27% 137,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			606,94
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.24.02 - D= 500 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000	4,19	4,19	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,720000	38,10	27,43	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,320000	411,57	131,70	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	2,800000	52,15	146,02	
					(F) TOTAL	309,34
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		309,34
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		399,88
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.30.05 - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,54	0,05	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,30	0,21	
(A) TOTAL:					0,26	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,70	5,59	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	17,91	1,97	
(B) TOTAL					7,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		161,01	0,32
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	0,050000		267,00	13,35
(E) TOTAL					13,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,49	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.31.08 - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL					30,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		30,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					30,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,540000	4,19	2,26	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,151000	38,10	5,75	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,110000	411,57	45,27	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,910000	52,15	47,46	
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG	0,670000	11,45	7,67	
(F) TOTAL					108,41	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			139,02	
		(H) BDI			29,27%	40,69
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			179,71	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.32.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000	12,70	3,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000	17,91	2,15	
					(B) TOTAL	5,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000		1,78	0,07
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,030000		9,90	0,30
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		1,83	0,04
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,001600		3.540,00	5,66
					(E) TOTAL	6,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11,27
				(H) BDI		3,30
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		14,57
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.33.02 - TIPO B - PERFIL I-8"					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,058820	66,22	3,90	
50.04.10	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	H	0,117650	55,31	6,51	
50.27.16	CHP/ GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPRO	H	0,094120	259,03	24,38	
50.27.17	CHI/ GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPRO	H	0,023530	133,10	3,13	
50.31.11	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 37	H	0,058820	29,41	1,73	
					(A) TOTAL:	39,65
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,882350	12,70	23,91	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,176470	17,91	21,07	
55.10.90	SOLDADOR	H	0,235290	17,22	4,05	
					(B) TOTAL	49,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		88,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					88,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,004460		3.540,00	15,79
66.35.10	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 203 X 34,3	KG	2,263640		4,90	11,09
					(E) TOTAL	28,41
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		117,09	
			(H) BDI		29,27%	34,27
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		151,36	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.51.05 - PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,040000	440,24	17,61
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2		0,820000	53,79	44,11
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG		1,900000	14,26	27,09
(F) TOTAL						88,81
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				88,81
		(H) BDI			29,27%	25,99
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				114,80
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.52.03 - PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70		31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91		44,78	
						(B) TOTAL	76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			76,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						76,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		50,00	150,00	
						(E) TOTAL	150,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,020000	396,78	7,94	
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN		1,000000	405,86	405,86	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,200000	404,62	80,92	
						(F) TOTAL	494,72
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			721,25	
			(H) BDI			29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			932,36	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.52.05 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL					30,61	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		30,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					30,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		50,00	150,00
(E) TOTAL					150,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
(F) TOTAL					7,94	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			188,55	
		(H) BDI			29,27%	55,19
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			243,74	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.07 - PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2,000000		50,00	100,00
64.01.05	LAJE DE REDUCAO 1,30 METROS	UN	1,000000		120,00	120,00
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	2,000000		75,00	150,00
					(E) TOTAL	370,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,043000	396,78	17,06	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,680000	165,79	278,53	
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000	405,86	405,86	
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,200000	68,73	13,75	
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,130000	5,93	6,70	
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,130000	27,35	30,91	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,200000	404,62	80,92	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE	H	0,300000	97,96	29,39	
					(F) TOTAL	863,12
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.248,43
				(H) BDI		365,42
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.613,85
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.52.09 - ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	0,200000	97,96	19,59	
(A) TOTAL:					19,59	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL					15,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		34,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	3,330000		75,00	249,75
(E) TOTAL					249,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000	396,78	5,16	
(F) TOTAL					5,16	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			289,81	
		(H) BDI			29,27%	84,83
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			374,64	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10		
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73		
					(B) TOTAL	91,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.40.51*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400	UN	1,000000		60,99	60,99	
80.40.50*	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 400 x 300MM	UN	3,000000		54,62	163,86	
					(E) TOTAL	224,85	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94		
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,200000	396,88	79,38		
					(F) TOTAL	87,32	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,00	
				(H) BDI		29,27%	118,25
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		522,25	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.11 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,70	11,43	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	17,91	16,12	
					(B) TOTAL	27,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			27,55
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86
					(E) TOTAL	163,86
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
					(F) TOTAL	7,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,35
			(H) BDI			58,35
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,70
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.56.01 - ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000	17,91	11,28	
					(B) TOTAL	17,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,52	4,16
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		270,50	45,08
					(E) TOTAL	49,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,030000	52,60	54,18	
					(F) TOTAL	54,18
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			121,05
			(H) BDI			35,43
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			156,48
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.56.03 - ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,360000	12,70	4,57	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	13,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,52	4,16
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		270,50	45,08
					(E) TOTAL	49,24
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,900000	17,81	16,03	
					(F) TOTAL	16,03
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		78,80	
			(H) BDI		29,27% 23,06	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		101,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
64.01.10	POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA H=1,0M (65002831)	UN	1,000000		84,47	84,47
(E) TOTAL:						84,47
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,47
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			109,19
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.59.01 - PROFUNDIDADE DE REDE ATE 1,25M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,208330		65,90	13,73
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,007700		53,51	0,41
(E) TOTAL						14,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.80.56	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	H	1,333330	81,33	108,44	
(F) TOTAL						108,44
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			122,58	
		(H) BDI			29,27%	35,88
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			158,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.70.09 - D= 400MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,380000	12,70	4,83	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,190000	17,90	3,40	
(B) TOTAL					8,23	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8,23	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,23	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE (PACOTE C/ 1 KG)	PC	0,036000		53,51	1,93
73.24.69	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 400MM X 6M	UN	0,166670		1.207,90	201,32
(E) TOTAL					203,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		211,48	
			(H) BDI		29,27%	61,90
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			273,38
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.02 - SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	17,90	5,37	
					(B) TOTAL	9,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					9,18	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,010000		34,12	0,34
30.73.87	SELIM DN=200/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000		69,00	69,00
					(E) TOTAL	69,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			78,52
			(H) BDI			22,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			101,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.90.11 - TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000	17,90	10,74	
(B) TOTAL					18,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		18,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					18,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000		9,93	1,99
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000		655,00	131,00
(E) TOTAL					132,99	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	151,35	
				(H) BDI	29,27%	44,30
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	195,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.90.26 - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL					15,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.76.01	CAIXA GORDURA PREMOLDADA D=37CM H=55CM (31 LITROS)	UN	1,000000		109,88	109,88
(E) TOTAL					109,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000	396,78	3,97	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,250000	53,34	13,34	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,420000	4,19	1,76	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,180000	53,34	9,60	
(F) TOTAL					28,67	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,86	
		(H) BDI			29,27%	45,03
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			198,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.90.27 - CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	17,91	6,27	
(B) TOTAL					10,72	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.73.21	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=30 H=30CM 21L	UN	1,000000		65,54	65,54
(E) TOTAL					65,54	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,010000	396,78	3,97	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3	0,110000	53,34	5,87	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,280000	4,19	1,17	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3	0,060000	53,34	3,20	
(F) TOTAL					14,21	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,47	
		(H) BDI			29,27%	26,48
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			116,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
19.90.30 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,200000	4,19	5,03	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40	
10.10.04	D= 100 MM	M		3,000000	24,17	72,51	
(F) TOTAL					154,34		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		154,34	
				(H) BDI		29,27%	45,18
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		199,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,200000	4,19	5,03
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M		3,000000	4,79	14,37
(F) TOTAL:						96,20
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		96,20
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		124,36
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,70	2,54	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	17,90	5,37	
(B) TOTAL					7,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	0,543000	5,26	2,86	
(F) TOTAL					2,86	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,77	
		(H) BDI			29,27%	3,15
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.41 - REMANEJAMENTO REDE DE ESGOTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,170000	17,90	3,04	
					(B) TOTAL	5,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,20	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,166700		65,90	10,99
					(E) TOTAL	10,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,640000	53,34	34,14
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,640000	53,34	34,14
					(F) TOTAL	68,28
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,47
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			109,19
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.01.02 - REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,040000	6,47	0,26	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,010000	1,42	0,01	
(A) TOTAL:					0,27	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000	12,70	3,18	
(B) TOTAL					3,18	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,45	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,45	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,45	
		(H) BDI			29,27%	1,01
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.07.03 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,021210	92,74	1,97	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,009090	44,10	0,40	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,030300	114,29	3,46	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,027270	163,72	4,46	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,003030	65,56	0,20	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,015150	178,43	2,70	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,015150	83,22	1,26	
(A) TOTAL:					14,45	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,090910	12,70	1,15	
(B) TOTAL					1,15	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,300000		35,24	81,05
(E) TOTAL					81,05	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		96,65	
			(H) BDI		29,27%	28,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		124,94	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.10.03 - DMT > 10KM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TxKM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,006050	101,03	0,61	
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000320	48,90	0,02	
(A) TOTAL:					0,63	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590	12,70	0,02	
(B) TOTAL					0,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,65	
		(H) BDI			29,27%	0,19
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,84	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.12.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,000360	106,98	0,04	
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	H	0,001820	190,06	0,35	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 244	H	0,001450	6,04	0,01	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 24	H	0,000360	8,17	0,00	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001450	29,42	0,04	
					(A) TOTAL:	0,44
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,010910	12,70	0,14	
					(B) TOTAL	0,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.09.20	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,000500		2.120,26	1,06
					(E) TOTAL	1,06
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,64
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,12
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.15.01 - PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C-ESP.MANUAL PLACA VIBRAT					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,250000	42,03	10,51	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,250000	84,45	21,11	
50.13.78	CHP/COMPACTADOR DE PLACA PARA AS	H	1,000000	4,32	4,32	
					(A) TOTAL:	35,94
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,70	50,80	
					(B) TOTAL	50,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		86,74	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					86,74	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.37.15	PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C- PREPARO, EXCL. TRANSP.	T	1,000000	141,90	141,90	
					(F) TOTAL	141,90
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		228,64	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		295,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.50.01 - EM BECO FCK >=20MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL						17,91
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,91
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						17,91
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,000000	404,62	404,62	
(F) TOTAL						404,62
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			422,53
			(H) BDI			29,27% 123,67
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			546,20
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000	4,19	4,19	
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,021000	329,77	6,93	
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000	31,66	50,69	
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,667000	48,59	32,41	
06.07.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,153000	370,10	56,63	
					(F) TOTAL	150,85
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		150,85	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		195,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.51.02 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA NO SOLO COM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM		1,250000	1,22	1,53
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM		3,125000	1,27	3,97
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,000000	4,19	4,19
06.01.05	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2		1,346400	64,71	87,13
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,062500	53,34	3,33
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,247000	404,62	99,94
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,049500	329,77	16,32
03.12.01	MANUAL	M3		0,062500	15,53	0,97
06.03.07	AÇO CA-50/60	KG		2,865000	12,61	36,13
					(F) TOTAL	253,51
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		253,51
				(H) BDI		29,27% 74,20
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		327,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.03.04 - MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	17,91	5,37	
					(B) TOTAL	18,07
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,07
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					18,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.10.08	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *40 X 15 /12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000		12,50	12,50
					(E) TOTAL	12,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001700	396,78	0,67	
					(F) TOTAL	0,67
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,24
			(H) BDI			29,27% 9,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,38
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.03.54 - ARREIMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,160000	53,34	8,53
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,400000	4,19	1,68
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2		0,400000	48,59	19,44
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3		0,080000	466,99	37,36
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM	M		1,330000	37,01	49,22
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG		1,230000	12,61	15,51
(F) TOTAL:					131,74	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,74
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,30
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.05.01 - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
					(B) TOTAL	12,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,020000		42,00	0,84
					(E) TOTAL	0,84
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,060000	304,70	18,28	
					(F) TOTAL	18,28
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,36
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,54
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.05.03 - CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	0,084000		267,00	22,43
60.33.36	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,630000		6,50	10,60
89.37.50	POLIMENTO MECANICO PISO CONCRETO NIVELAMENTO LASER	M2	1,000000		12,67	12,67
					(E) TOTAL	45,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				45,70
		(H) BDI				29,27% 13,38
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				59,08
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.07.01 - SOLO EM AREA DE PASSEIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
(B) TOTAL					12,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		12,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	12,70	
				(H) BDI	29,27%	3,72
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	16,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.15.05 - TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV.#2"FIO12,4 FIOS ARAME					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
					(B) TOTAL	34,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		34,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.30.35	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,030000		16,09	32,66
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,224000		9,00	2,02
60.35.14	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,060000		10,00	0,60
60.35.51	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,200000		0,60	2,52
76.12.05	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,350000		32,00	11,20
76.12.07	MOURAO DE CONCRETO PV=SECAO T 3,2M ESTICADOR	UN	0,050000		32,50	1,63
76.12.09	MOURAO DE CONCRETO RETO SECAO T 2,45M	UN	0,100000		30,00	3,00
					(E) TOTAL	53,63
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,200000	17,81	3,56
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,060000	404,62	24,28
					(F) TOTAL	27,84
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			116,12	
		(H) BDI			29,27%	33,99
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			150,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.30.06 - GRAMA SAO CARLOS - AXONOPUS COMPRESSUS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,010000	91,47	0,91	
(A) TOTAL:					0,91	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
(B) TOTAL					3,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,72	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,020000		72,22	1,44
89.34.06	FORNECIMENTO DE GRAMA SAO CARLOS (AXONAPUS)	M2	1,000000		6,95	6,95
(E) TOTAL					8,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,11	
			(H) BDI		29,27%	3,84
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		16,95	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.31.01 - DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,500000	12,93	6,47	
(B) TOTAL					15,36	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,36	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,36	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,36	
		(H) BDI			29,27%	4,50
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.31.07 - DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.60	JARDINEIRO	H	0,170000	12,93	2,20	
(B) TOTAL					6,65	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,65	
		(H) BDI			29,27%	1,95
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,60	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.32.01 - TERRA VEGETAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.30	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,000000		72,22	72,22
(E) TOTAL					72,22	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,22	
		(H) BDI			29,27%	21,14
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,36	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.32.02 - ADUBO ORGANICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.31	ADUBO ORGANICO	M3	1,000000		81,04	81,04
(E) TOTAL					81,04	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			81,04	
		(H) BDI			29,27%	23,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			104,76	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.32.03 - ADUBO MINERAL 10-10-10					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	KG	1,000000		2,00	2,00
(E) TOTAL					2,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,00	
		(H) BDI			29,27%	0,59
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,59	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.32.05 - CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.34.34	CALCÁRIO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	KG	1,000000		0,09	0,09
(E) TOTAL					0,09	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,09	
		(H) BDI			29,27%	0,03
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,12	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
21.33.08 - ÁRVORE - DIVERSAS						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.89.36	ÁRVORE - DIVERSAS	UN	1,000000		87,35	87,35	
(E) TOTAL							87,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		87,35	
				(H) BDI		29,27%	25,57
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		112,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
21.33.55 - ARBUSTO - DIVERSOS					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
30.89.38	ARBUSTO - DIVERSOS	UN	1,000000		46,55	46,55	
(E) TOTAL					46,55		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		46,55	
				(H) BDI		29,27%	13,63
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		60,18	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.34.01 - CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES CONF.PROJETO PPA-257					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	21,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,66	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	8,000000		1,78	14,24
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,230000		9,90	2,28
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,000000		2,60	31,20
					(E) TOTAL	47,72
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		69,38	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		89,69	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.50.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.01*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,000000		7.000,00	7.000,00
(E) TOTAL					7.000,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	7.000,00	
				(H) BDI	29,27%	2.048,90
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	9.048,90	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.02 - HIDROSEMEADURA (Sementes de Gramíneas e Leguminosas, Adubos, Mulch e Adesivo organico)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.02*	HIDROSEMEADURA (Sementes de Gramíneas e Leguminosas, Adubos, Mulch e Adesivo organico)	M2	1,000000		3,90	3,90
					(E) TOTAL	3,90
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,90
			(H) BDI			29,27% 1,14
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,04
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.50.03 - PLANTIO E FORNECIMENTO DE VETIVER - 7 MUDAS/M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.03*	PLANTIO E FORNECIMENTO DE VETIVER - 7 MUDAS/M	M	1,000000		25,00	25,00
(E) TOTAL:					25,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,00	
		(H) BDI			29,27%	7,32
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,32	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.04 - APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BIOMANTA TELA SINTEMAX 400TF					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.04*	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BIOMANTA TELA SINTEMAX 400TF	M2	1,000000		15,40	15,40
(E) TOTAL:						15,40
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,40
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,91
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.05 - APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BERMALONGA D40 ®					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.05*	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BERMALONGA D40 ®	M	1,000000		60,00	60,00
					(E) TOTAL:	60,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				60,00
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				77,56
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.08.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000	12,70	29,72	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	16,27	24,08	
(B) TOTAL					53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,598200		80,00	47,86
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	172,563200		0,52	89,73
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,836700		41,27	34,53
(E) TOTAL					172,12	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
(F) TOTAL					2,31	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		228,23	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		228,23	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000	12,70	29,72		
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	16,27	24,08		
					(B) TOTAL	53,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,555900		80,00	44,47	
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	213,817800		0,52	111,19	
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,777500		41,27	32,09	
					(E) TOTAL	187,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	0,49	0,35		
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96		
					(F) TOTAL	2,31	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			243,86	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			243,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.08.19 - CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,330000	12,70	29,59	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,470000	16,27	23,92	
(B) TOTAL					53,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,806500		80,00	64,52
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	297,101400		0,52	154,49
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
(E) TOTAL						248,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
(F) TOTAL						2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		304,70	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		304,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,330000	12,70	29,59	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,470000	16,27	23,92	
					(B) TOTAL	53,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,806500		80,00	64,52
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	297,101400		0,52	154,49
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
					(E) TOTAL	248,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		304,70	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		304,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.25 - CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,310000	12,70	29,34	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,460000	16,27	23,75	
					(B) TOTAL	53,09
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,09	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,750900		80,00	60,07
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	366,071400		0,52	190,36
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
					(E) TOTAL	280,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,750000	2,58	1,94	
					(F) TOTAL	2,29
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		335,68	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		335,68	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.09.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	228,23	257,90	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL					312,11	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			312,11	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			312,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.09.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
(F) TOTAL					404,62	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,62	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			404,62	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.10.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,100000	304,70	335,17	
(F) TOTAL					411,57	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	411,57	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	411,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.16.01 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,757400	12,70	35,02	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,005800	17,91	18,01	
(B) TOTAL					53,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,03	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,03	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,650000	1,82	1,18	
(F) TOTAL					1,18	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			54,21	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,21	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.16.11 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,640200	12,70	46,23	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,591400	17,91	28,50	
(B) TOTAL					74,73	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		74,73	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					74,73	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,661000	1,82	1,20	
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,174000	0,40	0,47	
(F) TOTAL					1,67	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			76,40	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			76,40	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.05 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000	12,70	15,88	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	38,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,200000		1,78	2,14
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		42,00	8,40
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,370000		4,89	1,81
					(E) TOTAL	14,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			52,60
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			52,60
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.11 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,70	5,72	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000	17,91	8,42	
					(B) TOTAL	14,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14,14	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,78	1,50
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,90	0,99
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000		4,89	1,18
					(E) TOTAL	3,67
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,81
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.15 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	41,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						41,44
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,374000		15,39	5,76
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,612000		1,83	1,12
					(E) TOTAL	12,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		54,33
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		54,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	42,71
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,71
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,71
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000		1,78	0,89
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,220000		15,39	3,39
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000		1,83	0,66
					(E) TOTAL	9,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,15
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.22.05 - ACO CA-25 - DEGRAUS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.09	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		9,24	10,16
(E) TOTAL					10,16	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	13,22	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	13,22	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
					(B) TOTAL	3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		8,60	9,46
					(E) TOTAL	9,65
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,71
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,71
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.22.12 - ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.31	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		7,45	8,20
(E) TOTAL					8,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11,45	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11,45	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
40.22.20 - ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79		
(B) TOTAL						3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		8,14	8,95	
(E) TOTAL						9,14	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,20	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				12,20
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
40.22.30 - ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	KG	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27		
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79		
					(B) TOTAL	3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19	
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57	
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79	
					(E) TOTAL	9,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,61	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,61	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		78,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		80,00	84,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	450,000000		0,52	234,00
(E) TOTAL					318,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			396,78	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			396,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		78,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000		80,00	92,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000		0,52	182,00
(E) TOTAL					274,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		352,78	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		352,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
					(A) TOTAL:	2,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
					(B) TOTAL	63,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		66,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					66,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		80,00	96,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	215,000000		0,52	111,80
					(E) TOTAL	207,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		273,88	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		273,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.30.06 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,600000	17,91	28,66	
(B) TOTAL					48,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		48,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					48,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	75,600000		0,48	36,29
(E) TOTAL					36,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,030000	273,88	8,22	
(F) TOTAL					8,22	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			93,49	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,49	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.30.07 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91	44,78	
					(B) TOTAL	76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			76,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					76,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000		0,48	72,58
					(E) TOTAL	72,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900	273,88	16,68	
					(F) TOTAL	16,68
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			165,79
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			165,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.31.02 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	396,78	1,98	
(F) TOTAL					1,98	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,93	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,93	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.31.07 - REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000	12,70	8,13	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	17,91	11,46	
(B) TOTAL					19,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		19,59	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,59	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000	352,78	7,76	
(F) TOTAL					7,76	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,35	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			27,35	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
(B) TOTAL					38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		38,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	38,10	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	38,10	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.32.07 - ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,000000	12,70	50,80	
(B) TOTAL					50,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,80	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	50,80	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,70	4,19		
(B) TOTAL					4,19		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,19		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,19		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4,19	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,19	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.37.15 - PRE-MISTURADO A FRIO RL-1C- PREPARO, EXCL. TRANSP.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,015630	52,54	0,82	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,015630	130,72	2,04	
50.37.23	CHI/USINA DE ASFALTO A FRIO 40T PMF-	H	0,006250	56,56	0,35	
50.37.22	CHP/USINA DE ASFALTO A FRIO 40T PMF-	H	0,025000	73,75	1,84	
(A) TOTAL:					5,05	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,187500	12,70	2,38	
(B) TOTAL					2,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,610000		41,27	25,17
68.09.14	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,038100		2.280,10	86,87
68.01.65	OLEO COMBUSTIVEL A1	L	8,000000		2,40	19,20
63.02.04	PO DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	0,060000		53,80	3,23
(E) TOTAL					134,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		141,90	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		141,90	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.50 - INSTALAÇÃO ELETRICA - ESCRITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	5,000000	12,70	63,50	
55.10.55	ELETRICISTA	H	5,000000	17,91	89,55	
					(B) TOTAL	153,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			153,05
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					153,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.10.63	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 63A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		37,99	12,54
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,960000		2,83	5,55
74.09.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,500000		233,70	116,85
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,800000		0,86	28,21
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	1,400000		7,49	10,49
74.17.64	TAMPA CEGA P/ CONDULETE DE PVC 3/4" TIGRE/EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,59	0,52
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,600000		3,30	1,98
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,600000		7,65	4,59
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		9,39	1,88
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,800000		11,03	8,82
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		10,39	2,08
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,50	0,50
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.35.03	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,400000		3,79	1,52
74.37.04	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000000		9,81	19,62
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80
					(E) TOTAL	258,01
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		411,06
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		411,06
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.52 - INSTALAÇÃO ELETRICA - VESTIARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,70	50,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	17,91	71,64	
					(B) TOTAL	122,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		122,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					122,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0,400000		2,83	1,13
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	14,240000		0,86	12,25
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,280000		7,49	2,10
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
74.38.03	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1350 LUMENS SOQUETE G13 60CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	4,000000		12,65	50,60
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		15,90	3,18
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		30,55	6,11
					(E) TOTAL	78,52
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		200,96	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		200,96	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
40.60.55 - INSTALAÇÃO ELETRICA - DEPOSITO TIPO I					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10		
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73		
					(B) TOTAL	91,83	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		2,83	3,40	
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8,000000		0,86	6,88	
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		7,49	3,15	
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66	
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		7,65	1,53	
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,03	2,21	
74.24.57	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE SEM PLACA 4 POLOS	UN	0,200000		10,39	2,08	
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		30,55	6,11	
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80	
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49	
					(E) TOTAL	68,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		160,14		
			(H) BDI		0,00%	0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		160,14		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.58 - INSTALAÇÃO ELETRICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	4,000000	12,70	50,80	
55.10.55	ELETRICISTA	H	4,000000	17,91	71,64	
					(B) TOTAL	122,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		122,44	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					122,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,400000		2,83	3,96
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,560000		0,86	10,80
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,980000		7,49	7,34
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
74.38.03	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1350 LUMENS SOQUETE G13 60CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		12,65	25,30
74.24.16	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	0,200000		15,90	3,18
74.31.25	LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4,800000		1,33	6,38
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,000000		3,36	6,72
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	0,140000		41,97	5,88
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	2,000000		3,50	7,00
74.10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		38,36	12,66
					(E) TOTAL	95,43
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	217,87	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	217,87	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.61 - INSTALAÇÃO ELETRICA - REFEITORIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.55	ELETRICISTA	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			91,83
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.01.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,200000		2,83	3,40
74.14.05	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,800000		0,86	5,85
74.17.54	CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE	UN	0,420000		7,49	3,15
74.17.66	TAMPA 1MOD. P/ CONDULETE 3/4" 94,5X50MM TIGRE/EQUIVALENTE.	UN	0,200000		3,30	0,66
74.24.05	INTERRUPTOR SIMPLES10A/250V R.1000 S/PLACA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		7,65	1,53
74.24.33	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,200000		9,39	1,88
74.24.51	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A-250V NBR 14136	UN	0,200000		11,03	2,21
74.25.01	PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		2,50	0,50
74.31.27	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		30,55	3,06
74.38.05	LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE	UN	2,000000		19,90	39,80
74.10.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		7,56	2,49
74.14.06	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5,280000		1,33	7,02
74.14.08	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,400000		3,36	8,06
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	UN	0,140000		41,97	5,88
74.28.03	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	0,200000		3,50	0,70
74.10.48	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,330000		38,36	12,66
					(E) TOTAL	98,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			190,68	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			190,68	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	12,560000	12,70	159,51	
55.10.39	BOMBEIRO	H	12,552000	17,90	224,68	
					(B) TOTAL	384,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		384,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					384,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,572000		2,10	1,20
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,160000		37,59	6,01
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		65,90	26,36
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,240000		20,99	5,04
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,160000		1,16	0,19
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,34	0,54
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		14,90	5,96
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,330000		10,37	3,42
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		33,70	11,12
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		3,31	1,09
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		18,29	6,04
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		10,71	10,71
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		40,05	8,01
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		109,90	21,98
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,029800		7,49	0,22
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,007480		34,12	0,26
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000520		38,44	0,02
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	1,000000		1,08	1,08
					(E) TOTAL	168,03
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	552,22	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION	CONTRATO Nº	
	MÊS REF:	dez/2020
	TIPO TABELA	Desonerada
40.60.70 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - ESCRITORIO TIPO I E II	REFERÊNCIA	SUDECAP
	LICIT. Nº	
	UNIDADE	UN
	DATA	23/02/2021
	(H) BDI	0,00%
	(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	552,22
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS	CONTRATADO	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,039120	2,58	0,10	
					(A) TOTAL:	0,10
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	15,575000	12,70	197,80	
55.10.88	SERVENTE	H	1,880000	12,70	23,88	
55.10.39	BOMBEIRO	H	15,550000	17,90	278,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,684400	17,91	30,17	
					(B) TOTAL	530,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		530,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					530,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,046940		80,00	3,76
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,410800		0,52	4,37
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,792000		2,10	1,66
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,500000		37,59	18,80
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,400000		65,90	26,36
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,520000		20,99	10,91
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,500000		1,16	0,58
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,400000		1,34	0,54
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPÁ 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,400000		14,90	5,96
73.41.64	TUBO LONGO P/CX.DESCARGA SOBREPOR 40 MM X 1,60 METROS	UN	0,200000		10,37	2,07
73.41.71	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C /SOBRECANOPLA	UN	0,330000		33,70	11,12
73.41.81	BOLSA DE LIGAÇÃO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,330000		3,31	1,09
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
73.51.41	TORNEIRA BOIA PARA CX. D'AGUA 3/4", PLENA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		18,29	3,66
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.57.11	CX.SIF.PVC C/ GRELHA REDONDA BRANCA 100X100X50 MM	UN	1,000000		10,71	10,71
73.57.50	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		40,05	8,01
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.66.01	VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA,AZALEA CELITE / EQUIVALENTE.	UN	0,200000		109,90	21,98
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,024200		7,49	0,18
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,016632		34,12	0,57
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,001320		38,44	0,05
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,08	2,16
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=25MM (3/4")	M	0,660000		2,42	1,60
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	12,600000		0,62	7,81



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION				CONTRATO Nº		
				MÊS REF:		dez/2020
40.60.71 - INSTALAÇÃO HIDRAULICA - SANITARIO TIPO I				TIPO TABELA		Desonerada
				REFERÊNCIA		SUDECAP
				LICIT. Nº		
				UNIDADE		UN
				DATA		23/02/2021
73.40.29	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE	UN	1,600000	45,90	73,44	
73.33.03	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN	0,050000	174,90	8,75	
(E) TOTAL					283,18	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		813,48	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		813,48	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.60.74 - INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA - REFEITORIO I E II					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	6,178000	12,70	78,46	
55.10.39	BOMBEIRO	H	6,172000	17,90	110,48	
					(B) TOTAL	188,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		188,94	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					188,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D=20MM (1/2")	M	0,396000		2,10	0,83
73.05.52	ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4"	UN	0,200000		8,69	1,74
73.24.02	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M	UN	0,120000		37,59	4,51
73.24.25	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDA D=40MM x6M	UN	0,180000		20,99	3,78
73.27.02	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=50MM T.BRANCO	UN	0,120000		1,16	0,14
73.33.02	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 310 L	UN	0,050000		134,90	6,75
73.41.03	LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		14,90	2,98
73.45.11	REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,000000		34,21	34,21
73.51.52	TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	0,200000		48,90	9,78
73.52.74	VALVULA PVC PARA LAVATORIO SEM UNHO No.11	UN	0,330000		3,30	1,09
73.65.05	LAVATORIO BRANCO PEQUENO L915 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE	UN	0,100000		52,11	5,21
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	UN	0,021000		7,49	0,16
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,005544		34,12	0,19
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000360		38,44	0,01
77.10.90	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	UN	2,000000		1,08	2,16
					(E) TOTAL	73,54
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		262,48	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		262,48	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,010000	2,58	0,03	
					(A) TOTAL:	0,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,310000	12,70	54,74	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
					(B) TOTAL	72,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		72,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					72,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,010500		80,00	0,84
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	4,500000		0,52	2,34
80.35.50	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-109-PADRAO COPASA	UN	1,000000		330,00	330,00
					(E) TOTAL	333,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		405,86
				(H) BDI		0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		405,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.80.50 - LASTRO DE PEDRA BRITADA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
					(B) TOTAL	25,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,050000		41,27	43,33
					(E) TOTAL	43,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		68,73
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		68,73
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.80.56 - EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.50.01	EQUIPE DE REDE/LIG. ESGOTO COPASA	MES	0,002730	29.791,88	81,33	
(A) TOTAL:					81,33	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		81,33	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					81,33	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	81,33	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	81,33	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000		0,15	0,15
(E) TOTAL					0,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,15	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,15	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
47.02.03 - PORTA EM COMPENSADO RESINADO 10MM 80X210CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,670000	12,70	8,51	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,670000	17,91	12,00	
					(B) TOTAL	20,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			20,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					20,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,080000		9,90	0,79
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	1,680000		15,39	25,86
71.04.05	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,240000		2,60	24,02
					(E) TOTAL	50,67
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		71,18
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		71,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
47.03.01 - MAPOTECA P/ PROJETO 1,40X1,10X1,40M E PEÇA 8X8 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
(B) TOTAL					61,22	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		61,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					61,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	14,500000		1,78	25,81
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,120000		9,90	1,19
(E) TOTAL					27,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		88,22	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		88,22	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
50.05.10 - CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,000240	2.909,47	0,70	
					(A) TOTAL:	0,70
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,70
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	2,238000		0,84	1,88
					(E) TOTAL	1,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,58
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,58
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.05.11 - CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,000170	2.909,47	0,49	
(A) TOTAL:					0,49	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,49	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,49	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.10.82 - CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000160	205.414,00	32,87	
54.10.80	GUINDASTE MADAL PKB - 6500 AV1A OU	UN	0,000160	68.000,00	10,88	
(A) TOTAL:					43,75	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	21,29	21,29	
(B) TOTAL					21,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		65,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					65,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,630000		3,58	30,90
83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000160		12.643,35	2,02
(E) TOTAL					32,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		97,96	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		97,96	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
50.39.10 - CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	H	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=	UN	0,000340	608,23		0,21	
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFA	UN	0,000340	1.053,41		0,36	
(A) TOTAL:						0,57	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DE MAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,492000		0,84	1,25	
(E) TOTAL						1,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,82	
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.39.11 - CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=	UN	0,000240	608,23	0,15	
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFA	UN	0,000240	1.053,41	0,25	
(A) TOTAL:					0,40	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,40	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,40	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
61.11.02 - ENGENHEIRO CONSULTOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.02	ENGENHEIRO CONSULTOR - PROJETO	H	1,000000	148,90	148,90	
(B) TOTAL					148,90	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		148,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					148,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	148,90	
				(H) BDI	29,27%	43,58
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	192,48	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00		
(B) TOTAL					50,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		50,00	
				(H) BDI		21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.02*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, I	M3	1,000000	13,00	13,00	
					(A) TOTAL:	13,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,00
				(H) BDI		29,27% 3,81
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		16,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	VG	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00		
(B) TOTAL					50,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		50,00	
				(H) BDI		21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.60.05 - ESCAVACAO MECANICA PARA CORTE E ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,034809	126,86	4,42		
(A) TOTAL:					4,42		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,071428	12,70	0,91		
(B) TOTAL					0,91		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5,33		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5,33		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL					0,00		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,33	
				(H) BDI		29,27%	1,56
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		6,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.60.06 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE CORTE E ACERTO DE TALUDES EM ENCOSTA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,250000	12,70	53,98	
(B) TOTAL					53,98	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	53,98	
				(H) BDI	29,27%	15,80
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	69,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.05 - TUBO DRENO PERFURADO 100MM (1M) TIPO D1 -ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,550000	12,70	6,99	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,500000	17,90	8,95	
					(B) TOTAL	15,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,94
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,94	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,082100		41,27	3,39
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,376800		4,20	1,58
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	1,000000		7,97	7,97
					(E) TOTAL	12,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			28,88
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.06 - TUBO DRENO PERFURADO 100MM (2M) TIPO D2 - ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL E BRITA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,550000	17,90	9,85	
					(B) TOTAL	17,47
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			17,47
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,47	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,160000		41,27	6,60
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,690800		4,20	2,90
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	2,000000		7,97	15,94
					(E) TOTAL	25,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		42,91	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		55,47	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.07 - DRENO DE PE EM PVC 200MM PERFURADO ENVOLTO EM TELA NYLON OU GEOTEXTIL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,400000	17,90	7,16	
					(B) TOTAL	10,97
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,97
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,97	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,690800		4,20	2,90
73.25.15*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 200 MM, PARA DRENAGEM	M	1,000000		28,29	28,29
					(E) TOTAL	31,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			42,16
			(H) BDI			29,27% 12,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
05.12.08 - DRENO DE SAIDA EM TUBO DE PVC DN=100MM					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,200000	12,70	2,54		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,200000	17,90	3,58		
(B) TOTAL						6,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
73.24.53	TUBO PVC ESGOTO D= 100MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,175000		45,56	7,97	
(E) TOTAL						7,97	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL						0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,09	
			(H) BDI			29,27%	4,12
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				18,21
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.12.30 - DRENO SUB-HORIZONTAL PROFUNDO - "DHP's" TUBO DE 50MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
					(B) TOTAL	12,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.07	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 16 KN/M (300 G/M2)	M2	0,410000		4,20	1,72
73.25.10*	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM	M	1,050000		7,97	8,37
					(E) TOTAL	10,09
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			22,33
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			28,87
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ;AO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.50*	MOBILIZAÇÃO E DESSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,000000		31.750,00	31.750,00
(E) TOTAL					31.750,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31.750,00	
		(H) BDI			29,27%	9.293,23
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			41.043,23	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.02 - PERFURAÇÃO EM ROCHA C/ COROA DE WIDIA D=100MM OU COROA DIAMANTADA D=100MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.55*	PERFURAÇÃO EM ROCHA C/ COROA DE WIDIA D=100MM OU COROA DIAMANTADA D=100MM	M	1,000000		275,00	275,00
(E) TOTAL					275,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			275,00	
		(H) BDI			29,27%	80,49
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			355,49	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.03 - PERFURAÇÃO EM SOLO D=100MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL:	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.51*	PERFURAÇÃO EM SOLO D=100MM	M	1,000000		112,50	112,50
					(E) TOTAL:	112,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		112,50
				(H) BDI		29,27% 32,93
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		145,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
05.24.04 - INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	SC
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.52*	CIMENTO P/ APLICAÇÃO EM TIRANTE DE CALDA FATOR A/C-0,5.	SC	1,000000		72,50	72,50
(E) TOTAL					72,50	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,50	
		(H) BDI			29,27%	21,22
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,72	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.05 - FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE DYWIDAG (DW32) BITOLA DE 32MM-CARGA TRABALHO 35TF OU INCOTEP (INCO 35D), INCLUSI TODOS OS ACESSORIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.53*	FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE DYWIDAG (DW32) BITOLA DE 32MM-CARGA TRABALHO 35TF OU INCOTEP (INCO 35D), INCLUSI TODOS OS ACESSORIOS NECESSÁRIOS A SUA EXECUÇÃO.	M	1,000000		241,50	241,50
					(E) TOTAL	241,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		241,50
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		312,19
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
05.24.06 - FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 250X250X20MM, PORCA, CONTRA PORCA, ANEL DE GRAU, INCL.SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E TESTES.					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.57*	FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 250X250X20MM, PORCA, CONTRA PORCA, ANEL DE GRAU, INCL.SERVIÇOS DE PROTEÇÃO E TESTES.	UN	1,000000		597,50	597,50
(E) TOTAL						597,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		597,50
				(H) BDI		29,27% 174,89
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		772,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.07 - PLACA DE ANCORAGEM 30X30CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.58*	PLACA DE ANCORAGEM 30X30CM	UN.	1,000000		215,00	215,00
(E) TOTAL:					215,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		215,00
				(H) BDI		29,27% 62,93
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		277,93
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.24.08 - PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN.
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.07.59*	PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE	UN.	1,000000		160,00	160,00
(E) TOTAL						160,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		160,00
				(H) BDI		29,27% 46,83
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		206,83
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
05.24.09 - ANDAIME TUBULAR					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:					0,00		
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL					0,00		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.07.60*	ANDAIME TUBULAR	M3	1,000000		60,50	60,50	
(E) TOTAL					60,50		
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(F) TOTAL					0,00		
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		60,50	
				(H) BDI		29,27%	17,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		78,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.65.01 - PADRAO ENTRADA ENERGIA, MONOFÁSICO, POSTE CIRCULAR H=4,50M - COMPLETO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.60.15*	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (SINAPI - 101489)	UN	1,000000		986,29	986,29
					(E) TOTAL	986,29
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.56.01	HT=4,5M / HL=3,8M /B=89MM /DT=60,3MM PADRAO CEMIG	UN	1,000000	504,53	504,53	
					(F) TOTAL	504,53
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.490,82
			(H) BDI			29,27% 436,36
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.927,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
13.40.20 - CORRIMAO D= 1 1/2" SIMPLES					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,050000	66,22	3,31	
(A) TOTAL:					3,31	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.05	AJUDANTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	1,000000	16,38	16,38	
(B) TOTAL					44,39	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		47,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					47,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	1,100000		21,58	23,74
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
(E) TOTAL					25,27	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,119600	21,50	2,57	
(F) TOTAL					2,57	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		75,54	
			(H) BDI		29,27%	22,11
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		97,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.22 - CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,200000	12,70	27,94	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	17,91	10,75	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,200000	16,38	36,04	
					(B) TOTAL	82,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		82,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					82,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.49	TUBO DE ACO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		21,58	45,32
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
					(E) TOTAL	46,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,239300	21,50	5,14	
					(F) TOTAL	5,14
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		134,34	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		173,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.51.05 - PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,040000	440,24	17,61
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2		0,820000	53,79	44,11
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG		1,900000	14,26	27,09
					(F) TOTAL	88,81
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			88,81
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			114,80
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=140CM INCL. TAMPÃO CONC					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.51*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400	UN	1,000000		60,99	60,99
80.40.50*	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 400 x 300MM	UN	3,000000		54,62	163,86
					(E) TOTAL	224,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,200000	396,88	79,38	
					(F) TOTAL	87,32
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,00
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		522,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.52.11 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,70	11,43	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	17,91	16,12	
(B) TOTAL					27,55	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		27,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86
(E) TOTAL					163,86	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
(F) TOTAL					7,94	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,35	
		(H) BDI			29,27%	58,35
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,70	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
21.50.01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN.
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.60.01*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,000000		7.000,00	7.000,00	
(E) TOTAL						7.000,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7.000,00	
				(H) BDI		29,27%	2.048,90
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9.048,90	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.02 - HIDROSEMEADURA (Sementes de Gramíneas e Leguminosas, Adubos, Mulch e Adesivo organico)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.02*	HIDROSEMEADURA (Sementes de Gramíneas e Leguminosas, Adubos, Mulch e Adesivo organico)	M2	1,000000		3,90	3,90
(E) TOTAL					3,90	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,90	
		(H) BDI			29,27%	1,14
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,04	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
21.50.03 - PLANTIO E FORNECIMENTO DE VETIVER - 7 MUDAS/M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.03*	PLANTIO E FORNECIMENTO DE VETIVER - 7 MUDAS/M	M	1,000000		25,00	25,00
(E) TOTAL					25,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			25,00	
		(H) BDI			29,27%	7,32
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			32,32	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.04 - APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BIOMANTA TELA SINTEMAX 400TF					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.04*	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BIOMANTA TELA SINTEMAX 400TF	M2	1,000000		15,40	15,40
(E) TOTAL					15,40	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			15,40	
		(H) BDI			29,27%	4,51
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			19,91	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200185 - TRATAMENTO DE ENCOSTA - OP 2011/2012 - EMP. 54 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGION					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.50.05 - APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BERMALONGA D40 ®					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.60.05*	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE BERMALONGA D40 ®	M	1,000000		60,00	60,00
(E) TOTAL:					60,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			60,00	
		(H) BDI			29,27%	17,56
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			77,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.03.02 - PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,170000	17,91	3,04	
55.10.81	PINTOR	H	0,289200	17,91	5,18	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,048200	12,70	0,61	
					(B) TOTAL	10,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,99	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,017000		9,90	0,17
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,710000		1,78	3,04
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,004820		9,70	0,05
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,026990		87,90	2,37
71.04.02	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	M	0,450000		19,00	8,55
83.17.31	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	UN	0,170000		750,00	127,50
75.50.20	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,096400		0,74	0,07
					(E) TOTAL	141,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		152,74
				(H) BDI		44,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		197,45
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.04.09 - TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040000	12,70	0,51	
					(B) TOTAL	0,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,51
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,250000		1,78	2,23
60.40.10	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,000000		2,91	2,91
					(E) TOTAL	5,14
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	0,020000	17,81	0,36	
40.09.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,004000	312,11	1,25	
					(F) TOTAL	1,61
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,26
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		9,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.10.01 - BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.50.09	BANHEIRO QUIMICO 2 MANUT. 2 ROLOS PAPEL HIGIENICO	MES	1,000000		600,00	600,00
(E) TOTAL:						600,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			600,00
			(H) BDI			21,83% 130,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			730,98
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.11.05 - INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
					(B) TOTAL	6,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			6,35
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						6,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	3,000000		1,83	5,49
60.35.10	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	2,000000		9,00	18,00
83.17.70	FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,000000		72,00	72,00
					(E) TOTAL	95,49
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			101,84
			(H) BDI			29,81
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			131,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.11.07 - CONE EM PVC H= 75 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL						1,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,27
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
84.20.02	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	1,000000		26,50	26,50
(E) TOTAL						26,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			27,77
			(H) BDI			21,83%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			33,83
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
01.12.01 - VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	0,010000	1.611,00	16,11	
					(A) TOTAL:	16,11
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.15.07	TÉCNICO INTERMEDIÁRIO	H	1,700000	21,79	37,04	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	0,011351	15.284,52	173,49	
					(B) TOTAL	210,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		226,64	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					226,64	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	30,000000		0,15	4,50
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	1,000000		4,00	4,00
94.12.02	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A3	UN	3,000000		0,60	1,80
94.09.11	XEROX COLORIDO FORMATO A4	UN	10,000000		1,50	15,00
68.01.03	ETANOL	L	1,000000		2,98	2,98
					(E) TOTAL	28,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		254,92	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		329,54	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.01.05 - ONDULADA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,050000	17,91	0,90	
(B) TOTAL						7,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,25
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		7,25
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		7,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.03.05 - DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	17,91	1,07	
(B) TOTAL						4,88
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,88
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,88
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4,88
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,88
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.06.01 - DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
(B) TOTAL						8,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8,66	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						8,66
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8,66
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		8,66
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.07.01 - DE PORTA OU JANELA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
(B) TOTAL						10,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		10,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,83
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		10,83
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10,83
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.11.01 - PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,70	15,24	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,120000	17,91	2,15	
(B) TOTAL						17,39
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		17,39	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,39	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	17,39	
				(H) BDI	29,27%	5,09
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	22,48	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
02.11.07 - DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M2
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.14.10	CHP/COMPRESSOR XAS-136 295 PCM	H	0,066670	78,22		5,21	
50.19.62	CHP/MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATIC	H	0,200000	15,86		3,17	
(A) TOTAL:						8,38	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,133330	12,70		1,69	
(B) TOTAL						1,69	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,07	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,07	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		10,07	
				(H) BDI		29,27%	2,95
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		13,02	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.13.01 - SIMPLES - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,70	152,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	17,91	26,87	
(B) TOTAL						179,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			179,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						179,27
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		179,27
				(H) BDI		29,27% 52,47
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		231,74
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.13.02 - ARMADO - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	17,000000	12,70	215,90	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,700000	17,91	30,45	
(B) TOTAL						246,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		246,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						246,35
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		246,35
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		246,35
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.13.04 - ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	H	5,000000	2,27	11,35	
					(A) TOTAL:	11,35
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.51	POCEIRO	H	5,000000	17,91	89,55	
					(B) TOTAL	95,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		107,25	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					107,25	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	3,190000		0,84	2,68
					(E) TOTAL	2,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		109,93	
			(H) BDI		29,27%	32,18
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		142,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.14.01 - DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL						81,41
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			81,41
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						81,41
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		81,41
				(H) BDI		23,83
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		105,24
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.16.51 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, EXCLUSIVE BOTA-FORA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.13.01	SIMPLES - MANUAL	M3		0,055100	179,27	9,88
02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2		1,037200	7,25	7,52
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3		0,330700	81,41	26,92
02.13.02	ARMADO - MANUAL	M3		0,218700	246,35	53,88
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2		1,037200	4,88	5,06
02.07.01	DE PORTA OU JANELA	M2		0,168900	10,83	1,83
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2		0,121200	8,66	1,05
(F) TOTAL					106,14	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			106,14	
		(H) BDI			29,27%	31,07
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			137,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.16.53 - REMOÇÃO MECÂNICA DE RESTOS DE FUNDAÇÃO DAS DEMOLIÇÕES INCLUSIVE CARGA MECANIZADA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,030000	207,92	6,24	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,006730	52,54	0,35	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	130,72	1,63	
(A) TOTAL:					8,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,019000	12,70	0,24	
(B) TOTAL					0,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		8,46	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					8,46	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		8,46	
			(H) BDI		29,27%	2,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		10,94	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.21.20 - REMOÇÃO DE PADRAO CEMIG					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
(B) TOTAL						61,22
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,22
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						61,22
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		61,22
				(H) BDI		29,27% 17,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		79,14
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.21.21 - REMOÇÃO DE PADRAO COPASA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,500000	17,91	26,87	
(B) TOTAL					45,92	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		45,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					45,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,92	
		(H) BDI			29,27%	13,44
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			59,36	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.26.50 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL					1,27	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1,27	
				(H) BDI	29,27%	0,37
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	1,64	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.27.02 - MECANICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012820	130,72	1,68	
(A) TOTAL:					1,68	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012820	12,70	0,16	
(B) TOTAL					0,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,84	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,84	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,84	
		(H) BDI			29,27%	0,54
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,38	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
02.28.04 - DMT > 5 KM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3KM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,45	1,18	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	42,03	0,04	
(A) TOTAL:					1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1,22	
		(H) BDI			29,27%	0,36
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
02.29.01 - CAÇAMBA 5m³						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	VG
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00	
(E) TOTAL:						140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00	
				(H) BDI		21,83%	30,56
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		170,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
(B) TOTAL					50,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,00	
				(H) BDI	21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.01 - EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRA D6M C/ LAMIN	H	0,013330	207,92	2,77	
50.11.29	CHI/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M3	H	0,000830	52,54	0,04	
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	130,72	1,63	
(A) TOTAL:					4,44	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,013330	12,70	0,17	
(B) TOTAL					0,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,61
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,61
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,96
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.02*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, I	M3	1,000000	13,00	13,00	
(A) TOTAL:					13,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	13,00	
				(H) BDI	29,27%	3,81
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	16,81	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.12.01 - MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,170000	42,03	7,15	
(A) TOTAL:					7,15	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,660000	12,70	8,38	
(B) TOTAL					8,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	15,53	
				(H) BDI	0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	15,53	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	dez/2020	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
03.12.03 - MECANICA						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
50.11.28	CHP/CARREGADEIRA CASE W 20E (2,25M	H	0,012500	130,72		1,63		
						(A) TOTAL:	1,63	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	0,012500	12,70		0,16		
						(B) TOTAL	0,16	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				1,79	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,79		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
						(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
						(F) TOTAL	0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,79		
				(H) BDI		29,27%	0,52	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,31		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
03.13.04 - DMT > 5 KM						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3KM
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.08	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,014030	84,45		1,18	
50.10.09	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000900	42,03		0,04	
(A) TOTAL:						1,22	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,22	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,22	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				1,22	
		(H) BDI				29,27%	0,36
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				1,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.13.51 - CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3XM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
(B) TOTAL						1,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,27
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,27
				(H) BDI		29,27% 0,37
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.17.50 - H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34	
(B) TOTAL						53,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,34
				(H) BDI		29,27% 15,61
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		68,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.18.01 - H <= 1.5 M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,022220	126,86	2,82	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,005560	57,28	0,32	
					(A) TOTAL:	3,14
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,027780	12,70	0,35	
					(B) TOTAL	0,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		3,49
				(H) BDI		29,27% 1,02
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		4,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
03.18.02 - 1.5 M < H <= 3.0 M						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.18	CHP/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE	H	0,028170	126,86		3,57	
50.20.19	CHI/ESCAVADEIRA KOMATSU PC 150 SE -	H	0,007040	57,28		0,40	
(A) TOTAL:						3,97	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,035210	12,70		0,45	
(B) TOTAL						0,45	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,42	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,42	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4,42	
		(H) BDI				29,27%	1,29
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				5,71	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.22.02 - COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU SIMILAR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.13.74	CHP/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,200000	6,47	1,29	
50.13.75	CHI/COMPACTADOR DE PLACA CLARIDO	H	0,050000	1,42	0,07	
(A) TOTAL:					1,36	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,200000	12,70	15,24	
(B) TOTAL					15,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		16,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					16,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			16,60	
		(H) BDI			29,27%	4,86
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			21,46	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.22.50 - MANUAL EM VILAS E FAVELAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,200000	12,70	53,34	
(B) TOTAL						53,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		53,34
				(H) BDI		29,27% 15,61
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		68,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.23.01 - MANUAL, COM SOQUETE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,70	4,19	
(B) TOTAL						4,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,19
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,19
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		4,19
				(H) BDI		29,27% 1,23
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		5,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
03.25.01 - CAÇAMBA 5m³						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	VG
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,000000		140,00	140,00	
(E) TOTAL						140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00	
				(H) BDI		21,83%	30,56
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		170,56	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
(B) TOTAL					50,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,00	
				(H) BDI	21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.50.01 - H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,570000	12,70	45,34	
(B) TOTAL					45,34	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		45,34	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					45,34	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			45,34	
		(H) BDI			29,27%	13,27
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			58,61	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
03.50.02 - 1,5 < H <= 3,0M EM VILAS E FAVELAS					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,590000	12,70	58,29	
(B) TOTAL					58,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		58,29	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					58,29	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	58,29	
				(H) BDI	29,27%	17,06
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	75,35	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.03.05 - PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 35 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL						15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,31
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,31
				(H) BDI	29,27%	4,48
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
04.03.12 - PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
(B) TOTAL					19,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		19,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					19,05	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,630000		8,60	5,42
(E) TOTAL					5,42	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,031000	404,62	12,54	
(F) TOTAL					12,54	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		37,01	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		37,01	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.13.04 - DE TABUA DE MADEIRA DE LEI					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000	12,70	15,88	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	38,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			38,27
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		42,00	8,40
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,495000		1,78	0,88
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,369600		4,89	1,81
					(E) TOTAL	13,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			51,34
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			51,34
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.13.14 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	41,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					41,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		15,39	5,69
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,200000		1,83	0,37
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		4,72	0,28
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
					(E) TOTAL	12,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			53,79
			(H) BDI			29,27% 15,74
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			69,53
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.05 - AÇO CA-60 D = 5 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL						3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,966500		0,14	0,28
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		8,14	8,95
(E) TOTAL						9,42
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,48
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			16,13
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.21 - AÇO CA-50 D = 6,3 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,054900	12,70	0,70	
55.10.35	ARMADOR	H	0,193000	17,91	3,46	
(B) TOTAL						4,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,16
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,190000		0,14	0,17
60.05.27	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		9,07	9,70
(E) TOTAL						10,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,26
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,43
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.22 - AÇO CA-50 D = 8 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,040700	12,70	0,52	
55.10.35	ARMADOR	H	0,137900	17,91	2,47	
					(B) TOTAL	2,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,99
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,99	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,724000		0,14	0,10
60.05.28	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		9,12	10,12
					(E) TOTAL	10,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,44
			(H) BDI			29,27% 3,93
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,37
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.23 - AÇO CA-50 D = 10 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,030800	12,70	0,39	
55.10.35	ARMADOR	H	0,101500	17,91	1,82	
					(B) TOTAL	2,21
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,21
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,465500		0,14	0,07
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		8,60	9,55
					(E) TOTAL	9,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,06
			(H) BDI			29,27% 3,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,59
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.24 - AÇO CA-50 D = 12,5 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,023000	12,70	0,29	
55.10.35	ARMADOR	H	0,075000	17,91	1,34	
(B) TOTAL						1,63
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,63
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,63
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,306000		0,14	0,04
60.05.30	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		7,45	8,27
(E) TOTAL						8,54
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			10,17
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			13,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.15.25 - AÇO CA-50 D = 16 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,016000	12,70	0,20	
55.10.35	ARMADOR	H	0,053200	17,91	0,95	
					(B) TOTAL	1,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,15
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,15	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,197500		0,14	0,03
60.05.31	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		7,45	8,27
					(E) TOTAL	8,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,68
			(H) BDI			29,27% 2,83
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº		
						MÊS REF:	dez/2020	
						TIPO TABELA	Desonerada	
						REFERÊNCIA	SUDECAP	
04.21.03 - CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCARIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO						LICIT. Nº		
						UNIDADE	M3	
						DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL:							0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
(E) TOTAL:							0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)		
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21		54,21		
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	243,86		275,56		
(F) TOTAL:							329,77	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		329,77		
				(H) BDI		29,27%		
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		426,29		
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.10 - FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,82	1,82	
					(A) TOTAL:	4,40
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,70	139,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
					(B) TOTAL	175,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		179,92	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					179,92	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,882000		41,27	36,40
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,632000		80,00	50,56
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	250,000000		0,52	130,00
					(E) TOTAL	216,96
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		396,88	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		396,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL:						404,62
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,62
				(H) BDI		29,27% 118,43
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		523,05
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.21.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCÁRIA - PREPARO	M3	1,150000	335,68	386,03	
(F) TOTAL					440,24	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	440,24	
				(H) BDI	29,27%	128,86
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	569,10	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.05.01 - AÇO CA-50 OU CA-60					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL						3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57
(E) TOTAL						9,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,61	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12,61	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.06.01 - JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU SIMILAR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,012000		42,00	0,50
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,070000		9,90	0,69
61.15.07	JUNTA DILATAÇÃO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND OU EQUIVALENTE) 0-22, ATE 30 MCA	M	1,000000		55,00	55,00
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,300000		4,89	1,47
					(E) TOTAL	57,66
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,97
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			94,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.07.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.25	CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,100000	335,68		369,25	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40		76,40	
(F) TOTAL							445,65
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		445,65	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		445,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.09.02 - BRITA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
(B) TOTAL						25,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,000000		41,27	41,27
(E) TOTAL						41,27
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		66,67
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		86,18
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
05.09.03 - AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,068000	91,47		6,22	
						(A) TOTAL:	6,22
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70		19,05	
						(B) TOTAL	19,05
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			25,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						25,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
63.04.02	AREIA/CASCALHO PARA DRENO	M3	1,100000		78,00	85,80	
						(E) TOTAL	85,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		111,07	
				(H) BDI		29,27%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		143,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.11.01 - MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033330	12,70	0,42	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,033330	17,91	0,60	
(B) TOTAL						1,02
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			1,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						1,02
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
61.20.08	MANTA GEOTEXTIL RESIST.TRAÇÃO 9 KN/M (180 G/M2)	M2	1,000000		2,60	2,60
(E) TOTAL						2,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			3,62
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,68
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
05.12.02 - D= 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,200000	17,91	3,58	
					(B) TOTAL	3,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,58
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,58
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.52	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM X 6M PLASTUBOS	UN	0,083340		44,57	3,71
					(E) TOTAL	3,71
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7,29
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.01.05 - DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,600000	17,91	28,66	
					(B) TOTAL	48,98
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		48,98	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					48,98	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,370000		15,39	5,69
73.80.10	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,060000		4,72	0,28
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
66.05.06	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNMES	0,750000		5,00	3,75
					(E) TOTAL	15,73
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		64,71	
			(H) BDI		29,27%	18,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		83,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.03.32 - AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,047500	12,70	0,60	
55.10.35	ARMADOR	H	0,301400	17,91	5,40	
(B) TOTAL					6,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		6,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					6,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	1,190000		0,14	0,17
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		8,14	8,71
(E) TOTAL					9,11	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,11	
			(H) BDI		29,27% 4,42	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19,53	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.41 - AÇO CA-50 D = 6,3 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,033900	12,70	0,43	
55.10.35	ARMADOR	H	0,213300	17,91	3,82	
(B) TOTAL						4,25
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			4,25
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						4,25
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,970000		0,14	0,14
60.05.27	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,070000		9,07	9,70
(E) TOTAL						10,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			14,32
			(H) BDI			29,27% 4,19
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			18,51
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.42 - AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,024100	12,70	0,31	
55.10.35	ARMADOR	H	0,150200	17,91	2,69	
(B) TOTAL						3,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,743000		0,14	0,10
60.05.28	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		9,12	10,12
(E) TOTAL						10,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			13,45
			(H) BDI			29,27% 3,94
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.03.43 - AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,017400	12,70	0,22	
55.10.35	ARMADOR	H	0,108100	17,91	1,94	
					(B) TOTAL	2,16
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,16
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,543000		0,14	0,08
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		8,60	9,55
					(E) TOTAL	9,86
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,02
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			15,54
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.03.44 - AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,012400	12,70	0,16	
55.10.35	ARMADOR	H	0,076800	17,91	1,38	
(B) TOTAL					1,54	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,54	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,54	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000		9,30	0,23
60.05.91	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,367000		0,14	0,05
60.05.30	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,110000		7,45	8,27
(E) TOTAL					8,55	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		10,09	
			(H) BDI		29,27%	2,95
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		13,04	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.15 - FCK >= 15,0 MPA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANG	H	1,000000	1,82	1,82	
					(A) TOTAL:	4,40
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	12,000000	12,70	152,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	206,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		210,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					210,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,740000		41,27	30,54
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,614000		80,00	49,12
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	340,000000		0,52	176,80
					(E) TOTAL	256,46
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		466,99	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		466,99	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.05.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,100000	304,70	335,17	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL:						411,57
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		411,57
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		411,57
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
06.07.20 - FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	1,100000		267,00	293,70
(E) TOTAL:						293,70
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL:						76,40
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			370,10
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			370,10
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
06.07.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
89.06.28	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	1,100000		271,00	298,10
(E) TOTAL					298,10	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL					76,40	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			374,50	
		(H) BDI			29,27%	109,62
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			484,12	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
06.09.25 - FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
89.05.01	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,100000		30,00	33,00	
89.07.13	CONCRETO USINADO FCK>=25 MPA - BRITA 0 E 1 - BOMBEÁVEL - SLUMP 10+-2	M3	1,100000		271,00	298,10	
(E) TOTAL							331,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.12	LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEÁVEL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	44,45		44,45	
(F) TOTAL							44,45
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		375,55	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		375,55	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
07.03.03 - E= 10 CM, A REVESTIR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,70	10,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
(B) TOTAL					24,49	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		24,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					24,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000		0,62	9,61
(E) TOTAL					9,61	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000	273,88	3,29	
(F) TOTAL					3,29	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,39	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,39	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
07.05.07 - E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,700000	17,91	12,54	
(B) TOTAL						21,43
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		21,43	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					21,43	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.10.08	BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE	UN	13,125000		1,85	24,28
(E) TOTAL						24,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,010500	273,88	2,88	
(F) TOTAL						2,88
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			48,59	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			48,59	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.01 - D= 20 MM (1/2")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,080000	12,70	1,02	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,080000	17,90	1,43	
					(B) TOTAL	2,45
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,45
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,45	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		38,44	0,01
73.02.01	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 20MM (1/2")	M	1,100000		2,10	2,31
					(E) TOTAL	2,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4,79
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.03.02 - D= 25 MM (3/4")					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,084000	12,70	1,07	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,084000	17,90	1,50	
					(B) TOTAL	2,57
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2,57
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,000440		34,12	0,02
73.80.21	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,000200		38,44	0,01
73.02.02	TUBO PVC AGUA SOLDA CLASSE 15 D= 25MM (3/4")	M	1,100000		2,42	2,66
					(E) TOTAL	2,69
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,26
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,26
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.10.04 - D= 100 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	17,90	6,27	
(B) TOTAL						10,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,72
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.24.04	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M	UN	0,200000		65,90	13,18
73.27.04	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=100MM T.BRANCO	UN	0,200000		1,34	0,27
(E) TOTAL						13,45
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		24,17
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		24,17
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
10.10.06 - D= 200 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,350000	17,90	6,27	
(B) TOTAL						10,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						10,72
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000		9,93	1,99
73.24.06	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB 200MM x6M	UN	0,183330		135,00	24,75
(E) TOTAL						26,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		37,46
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		48,42
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	8,000000	97,96	783,68	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	4,000000	47,04	188,16	
					(A) TOTAL:	971,84
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,70	101,60	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	17,91	71,64	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000	12,70	609,60	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	17,91	286,56	
					(B) TOTAL	1.069,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.041,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.041,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
74.13.26	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000		30,45	30,45
74.44.29	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,000000		69,58	208,74
30.74.01	ALÇA PREFORMADA ESTAI. CB 9,5MM	UN	2,000000		13,56	27,12
30.74.02	BRAÇO DE IP TIPO CURTO	UN	1,000000		22,86	22,86
30.74.03	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1,000000		124,54	124,54
30.74.04	CABO AL. 1 X 50MM2 15 KV PROTEGIDO	M	155,250000		8,23	1.277,71
30.74.05	CABO CU 1 X 1,5MM2 CL 2 EPR/XLPE 0,6 KV	M	8,000000		2,10	16,80
30.74.06	CABO DE AÇO HS 3/8 P (9,5MM) 7F	KG	23,620000		22,72	536,65
30.74.07	CABO DE AÇO MR CL (6,4MM) 7F	KG	7,200000		28,82	207,50
30.74.08	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X70+70	M	51,750000		37,24	1.927,17
30.74.09	CABO TRIPLEX 2X1X10+10	M	3,000000		4,05	12,15
30.74.10	CARTUCHO APLICAÇÃO VERMELHO	UN	3,000000		7,97	23,91
30.74.11	CINTA DE AÇO 200MM	UN	2,000000		26,07	52,14
30.74.13	CINTA DE AÇO 210MM	UN	4,000000		26,63	106,52
30.74.16	CINTA DE AÇO 240MM	UN	2,000000		30,27	60,54
30.74.17	COB. PROT. GRAMPO L VIVA RDP 25 KV	UN	6,000000		68,10	408,60
30.74.26	CONECTOR PERFURADO 16-70/6-35	UN	3,000000		9,65	28,95
30.74.27	CONECTOR PERFURADO 70-120/10-35	UN	3,000000		9,90	29,70
30.74.30	CONECTOR TERM. AÇO 6,4MM2	UN	6,000000		2,99	17,94
30.74.31	CONECTOR TERM. 54 MM2	UN	4,000000		5,33	21,32
30.74.32	ESPAÇADOR LONSANG. P/ 50-150MM2	UN	8,000000		19,85	158,80
30.74.37	ISOLADOR ANCORA POLIMÉRICO 15 KV	UN	6,000000		42,36	254,16
30.74.39	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,000000		21,66	64,98
30.74.41	LUMINÁRIA COM ALOJ. E BASE P/ LÂMPADA VS 100W	UN	1,000000		199,00	199,00
30.74.43	MANILHA SAPATILHA	UN	6,000000		10,56	63,36
30.74.44	OLHAL PARA PARAFUSO 70 KN	UN	8,000000		16,80	134,40
30.74.45	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 12 X 40MM	UN	4,000000		3,25	13,00
30.74.46	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 45MM	UN	15,000000		2,88	43,20
30.74.47	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	26,000000		3,52	91,52
30.74.50	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA M 12 X 40MM	UN	10,000000		16,73	167,30
30.74.51	PARA-RAIOS 12 KV - 10 KA - ZNO	UN	3,000000		272,87	818,61
30.74.52	PARA-RAIOS SEC. ISOLADO - 10 KA	UN	3,000000		92,45	277,35



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.01 - INSTALAÇÃO COMPLETA DE POSTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
30.74.53	PINO PARA ISOLAMENTO POLIMÉRICO	UN	3,000000		19,72	59,16
30.74.55	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11 M 600 DAN	UN	1,000000		1.353,12	1.353,12
31.74.09	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 100 W - AP OVÓIDE	UN	1,000000		54,95	54,95
30.74.18	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	UN	6,000000		2,65	15,90
30.74.19	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	UN	3,000000		24,45	73,35
30.74.20	CONECTOR CUNHA IT 04 + COBERTURA ISOL. IT 3	UN	2,000000		2,44	4,88
30.74.21	CONETOR H ITEM 1	UN	6,000000		4,24	25,44
30.74.22	CONETOR H ITEM 2	UN	6,000000		3,88	23,28
30.74.24	CONETOR H ITEM 3	UN	6,000000		5,35	32,10
31.74.10	REATOR INTERNO PARA LÂMPADA VS 100W-220V COM CAPACITOR/IGNITOR	UN	1,000000		47,38	47,38
					(E) TOTAL	9.116,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
05.07.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	M3	1,130000		445,65	503,58
					(F) TOTAL	503,58
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11.661,37
				(H) BDI	29,27%	3.413,28
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.074,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
11.95.02 - REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	8,000000	97,96		783,68	
50.10.83	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	4,000000	47,04		188,16	
						(A) TOTAL:	971,84
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	8,000000	12,70		101,60	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,000000	17,91		71,64	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	48,000000	12,70		609,60	
55.10.55	ELETRICISTA	H	16,000000	17,91		286,56	
						(B) TOTAL	1.069,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			2.041,24	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						2.041,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
						(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.041,24	
			(H) BDI			29,27% 597,47	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.638,71	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
13.31.05 - PORTÃO DE ABRIR DE METALON 1FL. 0,80x2,10M						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
13.76.52	PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 1,1 X 2,0 M	UN		0,763600	796,74	608,39	
17.25.34	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2		3,360000	21,22	71,30	
(F) TOTAL:							679,69
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		679,69	
				(H) BDI		29,27%	198,95
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			878,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.22 - CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	17,91	10,75	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,200000	12,70	27,94	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,200000	16,38	36,04	
					(B) TOTAL	82,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		82,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					82,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
73.03.49	TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		21,58	45,32
					(E) TOTAL	46,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,239300	21,50	5,14	
					(F) TOTAL	5,14
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		134,34	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		173,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.25 - GUARDA CORPO TIPO 2 PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,200000	66,22	13,24	
					(A) TOTAL:	13,24
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,500000	16,38	40,95	
					(B) TOTAL	103,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		116,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					116,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	5,790000		16,94	98,08
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	3,660000		36,93	135,16
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,200000		15,30	3,06
					(E) TOTAL	236,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		352,85	
			(H) BDI		29,27%	103,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		456,13	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
13.76.52 - PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 1,1 X 2,0 M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,300000	12,70	41,91	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,300000	17,91	59,10	
(B) TOTAL					101,01	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		101,01	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					101,01	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003300	396,78	1,31	
48.76.52	PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 1.1x2.0 M	UN	1,000000	694,42	694,42	
(F) TOTAL					695,73	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			796,74	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			796,74	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.05 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL						3,95
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,95
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,95
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	396,78	1,98	
(F) TOTAL						1,98
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		5,93
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		5,93
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.31 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000	12,70	8,13	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	17,91	11,46	
(B) TOTAL						19,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,022000	273,88	6,03	
(F) TOTAL						6,03
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		25,62
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		25,62
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
14.05.43 - REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,730000	12,70	9,27	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,730000	17,91	13,07	
(B) TOTAL						22,34
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			22,34
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						22,34
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	3,000000		0,52	1,56
(E) TOTAL						1,56
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000	352,78	7,76	
(F) TOTAL						7,76
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,66
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			31,66
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.15.01 - FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,300000	17,91	5,37	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,040000	12,70	0,51	
(B) TOTAL						5,88
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,88
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,88
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,62	0,32
75.01.09	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LATA	0,011400		259,90	2,96
(E) TOTAL						3,28
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			9,16
			(H) BDI			0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			9,16
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.25.34 - ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,530000	17,91	9,49	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000	12,70	1,91	
					(B) TOTAL	11,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,62	0,32
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000		110,42	4,42
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,017000		9,70	0,16
75.03.25	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	GL	0,056000		87,90	4,92
					(E) TOTAL	9,82
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,22
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		21,22
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
17.25.37 - ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.81	PINTOR	H	0,530000	17,91	9,49	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,150000	12,70	1,91	
					(B) TOTAL	11,40
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			11,40
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						11,40
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,200000		1,62	0,32
75.18.20	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	GL	0,040000		110,42	4,42
75.25.05	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	LATA	0,017000		9,70	0,16
75.03.03	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	GL	0,056000		92,90	5,20
					(E) TOTAL	10,10
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,50
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		21,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.05.03 - DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,250000	12,70	3,18	
(B) TOTAL						3,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.17.10	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000		69,20	69,20
(E) TOTAL						69,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			72,38
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			93,57
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
18.70.01 - ELABORAÇÃO DE AS BUILT					LICIT. Nº	
					UNIDADE	PR
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
56.11.04	ENGENHEIRO SENIOR - PROJETO	H	4,000000	121,01	484,04	
56.13.04	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	H	2,000000	30,64	61,28	
					(B) TOTAL	545,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		545,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					545,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
94.01.04	COPIA XEROGRAFICA PRETO/BRANCO-FORMATO A1	UN	1,000000		3,00	3,00
94.11.01	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	UN	0,500000		4,00	2,00
					(E) TOTAL	5,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.09	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	UN	1,000000	0,15	0,15	
					(F) TOTAL	0,15
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		550,47
				(H) BDI		161,12
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		711,59
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.04.01 - DN= 400 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,057140	83,98	4,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,014290	39,68	0,57	
					(A) TOTAL:	5,37
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,571430	17,91	10,23	
					(B) TOTAL	22,93
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		28,30	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					28,30	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.04.53	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		58,00	58,00
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,012500		400,00	5,00
					(E) TOTAL	63,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000	396,78	0,79	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	0,600000	4,19	2,51	
					(F) TOTAL	3,30
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		94,60
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		122,29
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.04.03 - DN= 600 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,088890	83,98	7,46	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,022220	39,68	0,88	
					(A) TOTAL:	8,34
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,555560	12,70	19,76	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,888890	17,91	15,92	
					(B) TOTAL	35,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			44,02
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					44,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,030300		400,00	12,12
80.04.55	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		95,00	95,00
					(E) TOTAL	107,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,002000	396,78	0,79	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1,000000	4,19	4,19	
					(F) TOTAL	4,98
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		156,12
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		201,82
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.04.05 - DN= 800 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,114290	83,98	9,60	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,028570	39,68	1,13	
					(A) TOTAL:	10,73
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,142860	17,91	20,47	
					(B) TOTAL	45,87
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		56,60	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					56,60	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.90.10	FRETE PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	UN	0,055560		400,00	22,22
80.04.57	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,000000		150,00	150,00
					(E) TOTAL	172,22
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	396,78	1,98	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1,300000	4,19	5,45	
					(F) TOTAL	7,43
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		236,25
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		305,40
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.07.01 - TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
					(A) TOTAL:	2,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	11,000000	12,70	139,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,000000	17,91	35,82	
					(B) TOTAL	175,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		178,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					178,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,882000		41,27	36,40
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,564000		80,00	45,12
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	208,000000		0,52	108,16
					(E) TOTAL	189,68
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		367,78	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		475,43	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.08.01 - EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,70	5,72	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL						14,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		14,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,68
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,90	0,99
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,78	1,50
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,220000		4,89	1,08
(E) TOTAL						3,57
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		18,25	
			(H) BDI		29,27%	5,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			23,59
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.01 - SIMPLES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91	44,78	
					(B) TOTAL	76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		76,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					76,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,061000	396,78	24,20	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1,242000	4,19	5,20	
40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	1,684000	38,10	64,16	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,220000	52,60	11,57	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	3,720000	165,79	616,74	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,185000	411,57	76,14	
					(F) TOTAL	798,01
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		874,54	
			(H) BDI		29,27%	255,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.130,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.11.02 - DUPLA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,500000	12,70	57,15	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,500000	17,91	80,60	
					(B) TOTAL	137,75
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		137,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					137,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,110000	396,78	43,65	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,355000	4,19	9,87	
40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,190000	38,10	121,54	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	0,791000	52,60	41,61	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	6,120000	165,79	1.014,63	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,408000	411,57	167,92	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	5,600000	12,71	71,18	
					(F) TOTAL	1.470,40
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.608,15
				(H) BDI 29,27%		470,71
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.078,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.13.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
					(B) TOTAL	43,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		43,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					43,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.27	QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M	UN	1,000000		75,00	75,00
80.40.25	GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M	UN	1,000000		80,00	80,00
					(E) TOTAL	155,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	396,78	1,98	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,015000	411,57	6,17	
					(F) TOTAL	8,15
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		206,46	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		266,89	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.14.02 - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL						21,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			21,66
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						21,66
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.28	CANTONEIRA DE CONCRETO	UN	1,000000		55,00	55,00
(E) TOTAL						55,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,003000	396,78	1,19	
(F) TOTAL						1,19
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		77,85
				(H) BDI		22,79
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		100,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.17.05 - D= 800 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	83,98	16,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	39,68	1,98	
					(A) TOTAL:	18,78
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
					(B) TOTAL	10,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		29,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,025400	396,78	10,08	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000	4,19	10,89	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,440000	411,57	1.004,23	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	19,360000	52,15	1.009,62	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	6,000000	12,71	76,26	
					(F) TOTAL	2.111,08
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.140,69	
			(H) BDI		29,27%	626,58
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.767,27	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.18.03 - D= 600 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,170210	83,98	14,29	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,042550	39,68	1,69	
					(A) TOTAL:	15,98
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,425530	12,70	5,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,212760	17,91	3,81	
					(B) TOTAL	9,21
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,018600	396,78	7,38	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,280000	4,19	9,55	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,620000	411,57	666,74	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	12,680000	52,15	661,26	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	16,400000	12,71	208,44	
					(F) TOTAL	1.553,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.578,56	
			(H) BDI		29,27%	462,04
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.040,60	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.18.05 - D= 800 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	83,98	16,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	39,68	1,98	
					(A) TOTAL:	18,78
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
					(B) TOTAL	10,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		29,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400	396,78	8,89	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,470000	4,19	10,35	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	1,880000	411,57	773,75	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	15,470000	52,15	806,76	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	17,000000	12,71	216,07	
					(F) TOTAL	1.815,82
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.845,43	
			(H) BDI		29,27% 540,16	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.385,59	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.19.05 - D= 800 MM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	83,98	16,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	39,68	1,98	
					(A) TOTAL:	18,78
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
					(B) TOTAL	10,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		29,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					29,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,022400	396,78	8,89	
40.32.22	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	2,600000	4,19	10,89	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	2,190000	411,57	901,34	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	18,270000	52,15	952,78	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	17,000000	12,71	216,07	
					(F) TOTAL	2.089,97
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2.119,58	
			(H) BDI		29,27%	620,40
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2.739,98	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.21.02 - TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,200000	83,98	16,80	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,050000	39,68	1,98	
(A) TOTAL:					18,78	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
(B) TOTAL					43,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		62,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					62,09	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.06.07	TUBO DE CONCRETO MF CA-1 D= 800 MM	M	1,000000		130,00	130,00
(E) TOTAL					130,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,035000	396,78	13,89	
40.22.05	ACO CA-25 - DEGRAUS	KG	5,280000	13,22	69,80	
(F) TOTAL					83,69	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			275,78	
		(H) BDI			29,27%	80,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			356,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.22.02 - FERRO FUNDIDO NODULAR						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
50.20.06	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,100000	83,98		8,40	
50.20.07	CHI/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L -(0,77	H	0,025000	39,68		0,99	
(A) TOTAL:							9,39
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70		20,32	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,750000	17,91		31,34	
(B) TOTAL							51,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			61,05	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							61,05
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
80.35.29	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,000000		330,00	330,00	
(E) TOTAL							330,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,010000	396,78	3,97	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2		0,660000	165,79	109,42	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,190000	411,57	78,20	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2		1,430000	52,15	74,57	
40.22.10	ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	KG		7,570000	12,71	96,21	
(F) TOTAL							362,37
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			753,42	
			(H) BDI			29,27%	220,53
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				973,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.30.04 - TIPO A - (50X10)CM - DES-R01					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,54	0,05	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,30	0,21	
(A) TOTAL:					0,26	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,70	5,59	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	17,91	1,97	
(B) TOTAL					7,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		161,01	0,32
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	0,050000		267,00	13,35
(E) TOTAL					13,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,49	
			(H) BDI		29,27%	6,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.30.05 - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.41.12	CHI/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA	H	0,034000	1,54	0,05	
50.41.11	CHP/SERRA CLIPPER MECAN A GASOLIN	H	0,025000	8,30	0,21	
(A) TOTAL:					0,26	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,440000	12,70	5,59	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,110000	17,91	1,97	
(B) TOTAL					7,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7,82	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7,82	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
72.10.01	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	UN	0,002000		161,01	0,32
89.06.27	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10 +-2	M3	0,050000		267,00	13,35
(E) TOTAL					13,67	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		21,49	
			(H) BDI		29,27%	6,29
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.32.01 - TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,240000	12,70	3,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,120000	17,91	2,15	
(B) TOTAL						5,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			5,20
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						5,20
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,030000		9,90	0,30
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,024000		1,83	0,04
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,040000		1,78	0,07
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,001600		3.540,00	5,66
(E) TOTAL						6,07
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11,27
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		14,57
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.51.01 - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,090000	12,70	1,14	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,060000	17,91	1,07	
(B) TOTAL					2,21	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,21	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,21	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000		9,90	0,20
71.02.20	PRANCAO DE PARAJU	M3	0,001170		3.540,00	4,14
71.30.06	MADEIRA ROLICA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,047000		1,83	0,09
(E) TOTAL					4,43	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6,64	
		(H) BDI			29,27%	1,94
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			8,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.51.05 - PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2		0,820000	53,79	44,11
04.21.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,040000	440,24	17,61
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG		1,900000	14,26	27,09
(F) TOTAL						88,81
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				88,81
		(H) BDI			29,27%	25,99
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				114,80
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.03 - PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91	44,78	
					(B) TOTAL	76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		76,53	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					76,53	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		50,00	150,00
					(E) TOTAL	150,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000	405,86	405,86	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,200000	404,62	80,92	
					(F) TOTAL	494,72
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			721,25	
		(H) BDI			29,27%	211,11
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			932,36	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.05 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
					(B) TOTAL	30,61
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		30,61	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					30,61	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	3,000000		50,00	150,00
					(E) TOTAL	150,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
					(F) TOTAL	7,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		188,55	
			(H) BDI		29,27% 55,19	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		243,74	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.07 - PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,31	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.20	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2,000000		50,00	100,00
64.01.05	LAJE DE REDUCAO 1,30 METROS	UN	1,000000		120,00	120,00
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	2,000000		75,00	150,00
					(E) TOTAL	370,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,043000	396,78	17,06	
40.30.07	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR	M2	1,680000	165,79	278,53	
40.80.35	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109	UN	1,000000	405,86	405,86	
40.80.50	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,200000	68,73	13,75	
40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M2	1,130000	27,35	30,91	
40.31.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M2	1,130000	5,93	6,70	
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,200000	404,62	80,92	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE	H	0,300000	97,96	29,39	
					(F) TOTAL	863,12
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.248,43
				(H) BDI		365,42
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.613,85
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.52.09 - ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.82	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500	H	0,200000	97,96	19,59	
(A) TOTAL:					19,59	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL					15,31	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		34,90	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					34,90	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.22	ANEL CA-1, D=1000MM H= 300MM, MACHO-FEMEA	UN	3,330000		75,00	249,75
(E) TOTAL					249,75	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,013000	396,78	5,16	
(F) TOTAL					5,16	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			289,81	
		(H) BDI			29,27%	84,83
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			374,64	
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONC					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.51*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400	UN	1,000000		60,99	60,99
80.40.50*	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 400 x 300MM	UN	3,000000		54,62	163,86
					(E) TOTAL	224,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,200000	396,88	79,38	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
					(F) TOTAL	87,32
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,00
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		522,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.11 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,70	11,43	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	17,91	16,12	
					(B) TOTAL	27,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		27,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86
					(E) TOTAL	163,86
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
					(F) TOTAL	7,94
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		199,35	
			(H) BDI		29,27% 58,35	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		257,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.56.01 - ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,630000	17,91	11,28	
(B) TOTAL					17,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		17,63	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					17,63	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	8,000000		0,52	4,16
73.24.65	TUBO PVC ESGOTO RIGIDO JE NBR-7362/2 D= 200MM X 6M	UN	0,166670		270,50	45,08
(E) TOTAL					49,24	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.05	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)	M2	1,030000	52,60	54,18	
(F) TOTAL					54,18	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			121,05	
		(H) BDI			29,27%	35,43
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			156,48	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
19.57.04 - POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
64.01.10	POÇO LUMINAR PADRÃO COPASA H=1,0M (65002831)	UN	1,000000		84,47	84,47
(E) TOTAL					84,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			84,47	
		(H) BDI			29,27%	24,72
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			109,19	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.02 - SELIM PVC D=200MM/100MM SOLDADA OU JUNTA ELÁSTICA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	17,90	5,37	
(B) TOTAL						9,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.73.87	SELIM DN=200/100MM (VINILFORT) COR OCRE	UN	1,000000		69,00	69,00
73.80.20	ADESIVO PARA TUBOS DE PVC	KG	0,010000		34,12	0,34
(E) TOTAL						69,34
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			78,52
			(H) BDI			22,98
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			101,50
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.11 - TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL D= 200 MM VINILFORT /SIMILAR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,600000	17,90	10,74	
(B) TOTAL						18,36
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			18,36
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						18,36
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.27.12	ANEL DE VEDACAO P/ESGOTO PRIMARIO D=200MM T.BRANCO	UN	0,200000		9,93	1,99
31.73.15	TUBO PVC ESGOTO REFORÇADO PB D= 200 MM VINILFORT /EQUIVALENTE	UN	0,200000		655,00	131,00
(E) TOTAL						132,99
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		151,35
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		195,65
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.26 - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA (SIFONADA) CAP. 31 L					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
					(B) TOTAL	15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,31	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.76.01	CAIXA GORDURA PREMOLDADA D=37CM H=55CM (31 LITROS)	UN	1,000000		109,88	109,88
					(E) TOTAL	109,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,250000	53,34	13,34
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,180000	53,34	9,60
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,420000	4,19	1,76
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,010000	396,78	3,97
					(F) TOTAL	28,67
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			153,86
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			198,89
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.27 - CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA D=30CM,H=30CM(21L)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,350000	12,70	4,45	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,350000	17,91	6,27	
					(B) TOTAL	10,72
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			10,72
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					10,72	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
30.73.21	CAIXA PASSAGEM PREMOLDADA D=30 H=30CM 21L	UN	1,000000		65,54	65,54
					(E) TOTAL	65,54
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,110000	53,34	5,87
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,060000	53,34	3,20
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,280000	4,19	1,17
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,010000	396,78	3,97
					(F) TOTAL	14,21
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			90,47
			(H) BDI			26,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			116,95
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.30 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO INCLUSIVE MATERIAIS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,200000	4,19	5,03
10.10.04	D= 100 MM	M		3,000000	24,17	72,51
(F) TOTAL					154,34	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			154,34	
		(H) BDI			29,27%	45,18
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			199,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
19.90.31 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA INCLUSIVE MATERIAIS						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40	
03.22.50	MANUAL EM VILAS E FAVELAS	M3		0,720000	53,34	38,40	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,200000	4,19	5,03	
10.03.01	D= 20 MM (1/2")	M		3,000000	4,79	14,37	
(F) TOTAL							96,20
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		96,20	
				(H) BDI		29,27%	28,16
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			124,36
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
19.90.40 - REPARO EM REDE DE ÁGUA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,200000	12,70	2,54		
55.10.39	BOMBEIRO	H	0,300000	17,90	5,37		
(B) TOTAL						7,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			7,91	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						7,91	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	M	0,543000	5,26	2,86		
(F) TOTAL						2,86	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				10,77	
		(H) BDI				29,27%	3,15
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				13,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.01.01 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	0,004440	91,47	0,41	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,002000	106,98	0,21	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,002220	178,43	0,40	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,001330	163,72	0,22	
50.13.55	CHI/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,000890	65,56	0,06	
50.25.08	CHP/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,002000	4,95	0,01	
50.25.09	CHI/GRADE DE DISCO TATU 20-24	H	0,000220	3,71	0,00	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,000220	29,42	0,01	
50.13.46	CHP/ROLO COMPACTADOR PE DE CARN	H	0,002220	116,29	0,26	
					(A) TOTAL:	1,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,015560	12,70	0,20	
					(B) TOTAL	0,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
					(E) TOTAL	0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,78	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,30	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.04.03 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,013040	178,43	2,33	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,021740	163,72	3,56	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,002170	44,10	0,10	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,008700	83,22	0,72	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,019570	92,74	1,81	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,021740	114,29	2,48	
					(A) TOTAL:	11,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,065220	12,70	0,83	
					(B) TOTAL	0,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		11,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					11,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		35,24	77,53
					(E) TOTAL	77,53
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			89,36
			(H) BDI			26,16
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			115,52
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.06.03 - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.32.08	CHP/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP.	H	0,017650	178,43	3,15	
50.13.54	CHP/ROLO DE PNEUS CP 221 - DYNAPAC	H	0,029410	163,72	4,82	
50.10.51	CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,005880	44,10	0,26	
50.32.09	CHI/MOTONIVELADORA 120 H - 140 HP	H	0,011760	83,22	0,98	
50.10.50	CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L	H	0,023530	92,74	2,18	
50.13.44	CHP/ROLO VIBRATORIO DYNAPAC CA-15	H	0,029410	114,29	3,36	
(A) TOTAL:					14,75	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,088240	12,70	1,12	
(B) TOTAL					1,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15,87	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15,87	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.02.22	AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE, INCLUSIVE FRETE	T	2,200000		35,24	77,53
(E) TOTAL					77,53	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		93,40	
			(H) BDI		29,27%	27,34
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		120,74	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.10.03 - DMT > 10KM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TxKM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,006050	101,03	0,61	
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000320	48,90	0,02	
(A) TOTAL:					0,63	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590	12,70	0,02	
(B) TOTAL					0,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,65	
		(H) BDI			29,27%	0,19
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,84	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.11.01 - IMPRIMAÇÃO COM CM-30					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,001250	106,98	0,13	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001250	29,42	0,04	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 24	H	0,001250	8,17	0,01	
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	H	0,002500	190,06	0,48	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 244	H	0,001250	6,04	0,01	
(A) TOTAL:					0,67	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,015000	12,70	0,19	
(B) TOTAL					0,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,86	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,86	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.03.06	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,001300		5.237,15	6,81
(E) TOTAL					6,81	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	7,67	
				(H) BDI	29,27%	2,25
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	9,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
20.12.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.36.66	CHP/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW H	H	0,000360	106,98	0,04	
50.36.67	CHI/TRATOR DE PNEUS 7630-TR NEW HO	H	0,001450	29,42	0,04	
50.01.70	CHP/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 24	H	0,000360	8,17	0,00	
50.16.52	CHP/CAMIN.DISTR.BETUME	H	0,001820	190,06	0,35	
50.01.71	CHI/VASSOURA MECANICA (CMV - VM 244	H	0,001450	6,04	0,01	
(A) TOTAL:					0,44	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,010910	12,70	0,14	
(B) TOTAL					0,14	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,58	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,58	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.09.20	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,000500		2.120,26	1,06
(E) TOTAL					1,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,64	
			(H) BDI		29,27%	0,48
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,12	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
20.51.01 - EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	1,000000	4,19	4,19		
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,021000	329,77	6,93		
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA LISA)	M2	1,601000	31,66	50,69		
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,667000	48,59	32,41		
06.07.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	0,153000	370,10	56,63		
(F) TOTAL						150,85	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				150,85	
		(H) BDI				29,27%	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				195,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
20.51.03 - EM CONCRETO ARMADO APOIADA EM SOLO SEM RAMPA PARA CARRINHO DE MÃO					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M2	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL:	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
03.13.04	DMT > 5 KM	M3KM		1,250000	1,22	1,53	
03.13.51	CARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL	M3XM		3,125000	1,27	3,97	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,063000	53,34	3,36	
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		1,000000	4,19	4,19	
04.21.03	CONCRETO 1:3:6, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,049000	329,77	16,16	
03.12.01	MANUAL	M3		0,063000	15,53	0,98	
40.20.15	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	M2		0,946000	54,33	51,40	
06.05.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,235000	411,57	96,72	
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG		2,865000	12,61	36,13	
					(F) TOTAL:	214,44	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		214,44	
				(H) BDI		29,27% 62,77	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		277,21	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.60.01 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.50.01*	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	CHP	0,030300	256,08	7,76	
50.50.02*	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	CHI	0,061900	96,89	6,00	
50.50.03*	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAD	CHP	0,030300	153,13	4,64	
50.50.04*	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAN	CHP	0,043800	133,60	5,85	
50.50.05*	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAN	CHI	0,048400	45,85	2,22	
50.50.06*	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 8	CHP	0,022300	116,71	2,60	
50.50.07*	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 8	CHI	0,069900	31,03	2,17	
50.50.08*	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAT	CHP	0,022800	124,35	2,84	
50.50.09*	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAT	CHI	0,161500	49,02	7,92	
(A) TOTAL:					42,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.25.01*	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,737200	15,09	11,12	
(B) TOTAL					11,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.07.50*	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1,000000		382,06	382,06
(E) TOTAL					382,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	27,000000	0,65	17,55	
(F) TOTAL					17,55	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		452,73	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		585,24	
ELABORADO POR:			CONTRATADO			
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.03.03 - MEIO FIO CONCRETO FCK >= 18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,700000	12,70	8,89	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,250000	17,91	4,48	
(B) TOTAL						13,37
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,37	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,37	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK >= 20,0MPA *30 X 14,2 /12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000		12,50	12,50
(E) TOTAL						12,50
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,001300	396,78	0,52	
(F) TOTAL						0,52
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		26,39	
			(H) BDI		29,27%	7,72
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		34,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.03.54 - ARREIMATE PARA BECO EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO E ESTACA BROCA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.17.50	H <= 1,5M EM VILAS E FAVELAS	M3		0,160000	53,34	8,53
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2		0,400000	4,19	1,68
07.05.07	E= 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2		0,400000	48,59	19,44
06.05.15	FCK >= 15,0 MPA	M3		0,080000	466,99	37,36
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG		1,230000	12,61	15,51
04.03.12	PERFURAÇÃO E CONCRETO FCK >= 20 MPA, D= 20 CM	M		1,330000	37,01	49,22
(F) TOTAL:						131,74
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			131,74
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			170,30
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.05.01 - DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,400000	12,70	5,08	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,400000	17,91	7,16	
					(B) TOTAL	12,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			12,24
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					12,24	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,020000		42,00	0,84
					(E) TOTAL	0,84
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.19	CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	0,060000	304,70	18,28	
					(F) TOTAL	18,28
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			31,36
			(H) BDI			29,27%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			40,54
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.11.18 - TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=2,50M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,470000	12,70		56,77	
55.10.75	PEDREIRO	H	4,470000	17,91		80,06	
55.10.81	PINTOR	H	2,060000	17,91		36,89	
55.10.05	AJUDANTE	H	0,460000	12,70		5,84	
						(B) TOTAL	179,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			179,56	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						179,56	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000		9,60	9,60	
75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,030000		1,62	1,67	
75.01.05	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	LATA	0,062000		259,90	16,11	
						(E) TOTAL	27,38
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3		0,026000	396,78	10,32	
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2		0,400000	4,19	1,68	
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3		0,120000	38,10	4,57	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3		0,113000	273,88	30,95	
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,028000	411,57	11,52	
40.30.20	ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR	M2		2,310000	37,39	86,37	
40.20.11	FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2		0,500000	17,81	8,91	
40.07.10	CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.	M3		0,120000	302,15	36,26	
40.22.30	ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	KG		3,920000	12,61	49,43	
						(F) TOTAL	240,01
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		446,95	
				(H) BDI		29,27%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		577,77	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.11.20 - MURO DE DIVISA H=2,50M SOBRE ARRIMO H=2,50M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000		9,60	9,60	
						(E) TOTAL	9,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
06.05.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,030000	411,57	12,35	
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2		0,500000	51,34	25,67	
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2		2,500000	37,39	93,48	
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2		5,000000	5,93	29,65	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2		5,000000	25,62	128,10	
17.15.01	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2		5,000000	9,16	45,80	
06.03.32	AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG		0,784000	15,11	11,85	
06.03.43	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG		3,136000	12,02	37,69	
						(F) TOTAL	384,59
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		394,19	
				(H) BDI		29,27%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		509,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.29.02 - BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRÃO DER					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2		0,880000	52,15	45,89
06.09.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,220000	375,55	82,62
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG		18,680000	11,45	213,89
(F) TOTAL						342,40
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		342,40
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		442,62
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
21.40.02 - TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,300000	12,70	3,81	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,300000	17,91	5,37	
(B) TOTAL						9,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			9,18
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						9,18
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.40.02	LIXEIRA RETANGULAR BASCULAVEL 35L C/SUPORTE METAL.	UN	1,000000		108,74	108,74
(E) TOTAL						108,74
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.09.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO	M3	0,027000	329,77	8,90	
(F) TOTAL						8,90
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		126,82
				(H) BDI 29,27%		37,12
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		163,94
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.07.10 - CONCRETO CICLOPICO 1:3:6 C/ 30% PEDRA, LANC. FUND.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,700000	2,58	1,81	
					(A) TOTAL:	1,81
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	9,600000	12,70	121,92	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,400000	17,91	25,07	
					(B) TOTAL	146,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		148,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					148,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,617400		41,27	25,48
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,394800		80,00	31,58
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	145,600000		0,52	75,71
63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	M3	0,360000		57,17	20,58
					(E) TOTAL	153,35
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		302,15
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		302,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000	12,70	29,72	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	16,27	24,08	
					(B) TOTAL	53,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,836700		41,27	34,53
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,598200		80,00	47,86
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	172,563200		0,52	89,73
					(E) TOTAL	172,12
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	0,49	0,35	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		228,23	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		228,23	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,340000	12,70	29,72	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,480000	16,27	24,08	
					(B) TOTAL	53,80
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,80	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,80	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,777500		41,27	32,09
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,555900		80,00	44,47
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	213,817800		0,52	111,19
					(E) TOTAL	187,75
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,720000	0,49	0,35	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		243,86	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		243,86	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.19 - CONCRETO FCK >= 15 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,330000	12,70	29,59	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,470000	16,27	23,92	
					(B) TOTAL	53,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,806500		80,00	64,52
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	297,101400		0,52	154,49
					(E) TOTAL	248,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		304,70	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		304,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,330000	12,70	29,59	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,470000	16,27	23,92	
					(B) TOTAL	53,51
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,806500		80,00	64,52
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	297,101400		0,52	154,49
					(E) TOTAL	248,88
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,760000	2,58	1,96	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
					(F) TOTAL	2,31
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		304,70	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		304,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.08.25 - CONCRETO FCK >= 25 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,310000	12,70	29,34	
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,460000	16,27	23,75	
					(B) TOTAL	53,09
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,09	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,09	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	0,723800		41,27	29,87
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,750900		80,00	60,07
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (C/III-40) SC 50KG	KG	366,071400		0,52	190,36
					(E) TOTAL	280,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,750000	2,58	1,94	
50.05.11	CHI/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	H	0,710000	0,49	0,35	
					(F) TOTAL	2,29
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		335,68	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		335,68	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
40.09.05 - CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL							0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21		54,21	
40.08.05	CONCRETO 1:4:8, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,130000	228,23		257,90	
(F) TOTAL							312,11
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		312,11	
				(H) BDI		0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		312,11	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
40.09.07 - CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA,LANCADO EM FUNDACAO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	M3
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3		1,000000	54,21	54,21	
40.08.07	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3		1,130000	243,86	275,56	
(F) TOTAL						329,77	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		329,77	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		329,77	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.09.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,150000	304,70	350,41	
40.16.01	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	M3	1,000000	54,21	54,21	
(F) TOTAL					404,62	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			404,62	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			404,62	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.10.23 - CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.08.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	M3	1,100000	304,70	335,17	
40.16.11	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	M3	1,000000	76,40	76,40	
(F) TOTAL:						411,57
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		411,57
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		411,57
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.16.01 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,757400	12,70	35,02	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,005800	17,91	18,01	
(B) TOTAL						53,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			53,03
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						53,03
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,650000	1,82	1,18	
(F) TOTAL						1,18
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			54,21
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			54,21
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.16.11 - LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,640200	12,70	46,23	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,591400	17,91	28,50	
(B) TOTAL						74,73
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			74,73
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						74,73
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,661000	1,82	1,20	
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	1,174000	0,40	0,47	
(F) TOTAL						1,67
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		76,40
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		76,40
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
40.16.12 - LANÇAMENTO DE CONCRETO BOMBEÁVEL EM ESTRUTURA					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M3	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.88	SERVENTE	H	2,393800	12,70	30,40		
55.10.75	PEDREIRO	H	0,701800	17,91	12,57		
(B) TOTAL						42,97	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,97	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						42,97	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(E) TOTAL						0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
50.39.10	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,784000	1,82	1,43		
50.39.11	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,131000	0,40	0,05		
(F) TOTAL						1,48	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				44,45	
		(H) BDI				0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)					44,45
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.05 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO B (3 APROV.)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,250000	12,70	15,88	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	38,27
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		38,27	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,27	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,200000		42,00	8,40
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	1,200000		1,78	2,14
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,370000		4,89	1,81
					(E) TOTAL	14,33
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,60	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,60	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.11 - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,450000	12,70	5,72	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	0,470000	17,91	8,42	
(B) TOTAL						14,14
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			14,14
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						14,14
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000		9,90	0,99
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,840000		1,78	1,50
71.01.07	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	M2	0,242000		4,89	1,18
(E) TOTAL						3,67
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			17,81
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			17,81
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.15 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,500000	12,70	19,05	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	41,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			41,44
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					41,44	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,374000		15,39	5,76
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,612000		1,83	1,12
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,850000		1,78	1,51
					(E) TOTAL	12,89
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		54,33
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		54,33
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.20.17 - FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,600000	12,70	20,32	
55.10.50	CARPINTEIRO	H	1,250000	17,91	22,39	
					(B) TOTAL	42,71
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			42,71
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					42,71	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
71.01.05	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,060000		42,00	2,52
77.05.51	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,200000		9,90	1,98
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	M2	0,220000		15,39	3,39
71.30.04	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	M	0,360000		1,83	0,66
71.04.08	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	M	0,500000		1,78	0,89
					(E) TOTAL	9,44
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		52,15
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		52,15
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.22.05 - ACO CA-25 - DEGRAUS					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL						3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						3,06
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.05.09	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		9,24	10,16
(E) TOTAL						10,16
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		13,22
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		13,22
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.22.10 - ACO CA-50, D<= 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		8,60	9,46
(E) TOTAL					9,65	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		12,71	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		12,71	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.22.12 - ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,06	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.31	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000		7,45	8,20
(E) TOTAL					8,39	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		11,45	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		11,45	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.22.30 - ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	KG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,100000	12,70	1,27	
55.10.35	ARMADOR	H	0,100000	17,91	1,79	
					(B) TOTAL	3,06
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			3,06
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,06	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
60.35.44	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000		9,30	0,19
60.05.50	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,220000		8,14	1,79
60.05.29	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,880000		8,60	7,57
					(E) TOTAL	9,55
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			12,61
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			12,61
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.24.15 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		78,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,050000		80,00	84,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	450,000000		0,52	234,00
(E) TOTAL					318,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			396,78	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			396,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.24.17 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
(A) TOTAL:					2,58	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	6,000000	12,70	76,20	
(B) TOTAL					76,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		78,78	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					78,78	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,150000		80,00	92,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	350,000000		0,52	182,00
(E) TOTAL					274,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		352,78	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		352,78	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.24.23 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	1,000000	2,58	2,58	
					(A) TOTAL:	2,58
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	5,000000	12,70	63,50	
					(B) TOTAL	63,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		66,08	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					66,08	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	1,200000		80,00	96,00
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	215,000000		0,52	111,80
					(E) TOTAL	207,80
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		273,88	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		273,88	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.30.07 - ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 20CM, A REVESTIR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.75	PEDREIRO	H	2,500000	17,91	44,78	
(B) TOTAL						76,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			76,53
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						76,53
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.05	TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE	UN	151,200000		0,48	72,58
(E) TOTAL						72,58
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,060900	273,88	16,68	
(F) TOTAL						16,68
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			165,79
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			165,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.30.20 - ALVENARIA TIJOLO FURADO, E = 10CM, A REVESTIR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,800000	12,70	10,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,800000	17,91	14,33	
(B) TOTAL						24,49
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			24,49
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						24,49
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
79.02.12	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE	UN	15,500000		0,62	9,61
(E) TOTAL						9,61
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.23	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	M3	0,012000	273,88	3,29	
(F) TOTAL						3,29
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			37,39
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			37,39
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.31.02 - CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,170000	12,70	2,16	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,100000	17,91	1,79	
(B) TOTAL					3,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		3,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					3,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,005000	396,78	1,98	
(F) TOTAL					1,98	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			5,93	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			5,93	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.31.07 - REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,640000	12,70	8,13	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,640000	17,91	11,46	
(B) TOTAL						19,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			19,59
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						19,59
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.17	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,022000	352,78	7,76	
(F) TOTAL						7,76
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		27,35
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		27,35
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.32.05 - ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
(B) TOTAL					38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		38,10	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					38,10	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	38,10	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	38,10	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.32.22 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M2
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,330000	12,70	4,19	
(B) TOTAL					4,19	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4,19	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	4,19	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	4,19	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.34.02 - TRANSPORTE DMT > 10 KM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	TxKM
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.12	CHP/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,006050	101,03	0,61	
50.10.13	CHI/CAMINHAO BASCULANTE	H	0,000320	48,90	0,02	
(A) TOTAL:					0,63	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,001590	12,70	0,02	
(B) TOTAL					0,02	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,65	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,65	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	0,65	
				(H) BDI	0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	0,65	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
40.80.35 - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.05.10	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGAD	H	0,010000	2,58	0,03	
					(A) TOTAL:	0,03
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	4,310000	12,70	54,74	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
					(B) TOTAL	72,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		72,68	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					72,68	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M3	0,010500		80,00	0,84
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	4,500000		0,52	2,34
80.35.50	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-109-PADRAO COPASA	UN	1,000000		330,00	330,00
					(E) TOTAL	333,18
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		405,86
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		405,86
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
40.80.50 - LASTRO DE PEDRA BRITADA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	2,000000	12,70	25,40	
(B) TOTAL					25,40	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		25,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					25,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	M3	1,050000		41,27	43,33
(E) TOTAL					43,33	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	68,73	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	68,73	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
42.02.09 - COPIA XEROX A4 OU OFICIO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
94.07.01	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	UN	1,000000		0,15	0,15	
(E) TOTAL						0,15	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		0,15	
				(H) BDI		0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		0,15	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
48.76.52 - PORTAO DE METALON 50x20 A CADA 15 CM - 1.1x2.0 M					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	8,030000	12,70	101,98	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	7,080000	16,38	115,97	
(B) TOTAL					217,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		217,95	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					217,95	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
65.78.90	DOBRADIÇA GONZO COM ABA D=1/2"	UN	5,200000		2,25	11,70
65.70.10	FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE	CJ	1,730000		123,90	214,35
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	40,260000		6,22	250,42
(E) TOTAL					476,47	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			694,42	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			694,42	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
50.05.10 - CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,000240	2.909,47	0,70	
(A) TOTAL:					0,70	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,70	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,70	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	2,238000		0,84	1,88
(E) TOTAL					1,88	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		2,58	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		2,58	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.05.11 - CHI/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.05.10	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L	UN	0,000170	2.909,47	0,49	
(A) TOTAL:					0,49	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,49	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,49	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,49	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,49	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.10.82 - CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000160	205.414,00	32,87	
54.10.80	GUINDASTE MADAL PKB - 6500 AV1A OU	UN	0,000160	68.000,00	10,88	
(A) TOTAL:					43,75	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	21,29	21,29	
(B) TOTAL					21,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		65,04	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					65,04	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,630000		3,58	30,90
83.30.04	CARROCERIA DE MADEIRA P/ CAMINHÃO FORD CARGO 1519 OU 1319	UN	0,000160		12.643,35	2,02
(E) TOTAL					32,92	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		97,96	
			(H) BDI		0,00	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		97,96	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.39.10 - CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=	UN	0,000340	608,23	0,21	
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFA	UN	0,000340	1.053,41	0,36	
(A) TOTAL:					0,57	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,57	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,57	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,492000		0,84	1,25
(E) TOTAL					1,25	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1,82	
			(H) BDI		0,00%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1,82	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.39.11 - CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.39.10	MANGOTE P/ VIBRADOR DE IMERSAO D=	UN	0,000240	608,23	0,15	
54.39.11	MOTOR P/ VIBRADOR DE IMERSAO TRIFA	UN	0,000240	1.053,41	0,25	
(A) TOTAL:					0,40	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,40	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			0,40	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			0,40	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
02.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
(B) TOTAL					50,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,00	
				(H) BDI	21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
03.05.20 - EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M3
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.02*	EMPRESTIMO EM JAZIDA CERTIFICADA, I	M3	1,000000	13,00	13,00	
(A) TOTAL:					13,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		13,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					13,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	13,00	
				(H) BDI	29,27%	3,81
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	16,81	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
03.45.01 - DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba)					UNIDADE	VG
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
35.02.01*	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQU	VG	1,000000	50,00	50,00	
(B) TOTAL					50,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		50,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					50,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	50,00	
				(H) BDI	21,83%	10,92
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	60,92	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
04.03.05 - PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 35 CM					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,500000	12,70	6,35	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,500000	17,91	8,96	
(B) TOTAL						15,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			15,31
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						15,31
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15,31
				(H) BDI		29,27% 4,48
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		19,79
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.31.05 - PORTÃO DE ABRIR DE METALON 1FL. 0,80x2,10M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
13.76.52	PORTAO DE METALON 50X20 A CADA 15CM - 1,1 X 2,0 M	UN		0,763600	796,74	608,39
17.25.34	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METALICAS	M2		3,360000	21,22	71,30
(F) TOTAL:						679,69
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		679,69
				(H) BDI		29,27% 198,95
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		878,64
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.22 - CORRIMAO D= 1 1/2" DUPLO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,600000	12,70	7,62	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,600000	17,91	10,75	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,200000	12,70	27,94	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,200000	16,38	36,04	
					(B) TOTAL	82,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		82,35	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					82,35	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,100000		15,30	1,53
73.03.49	TUBO DE AÇO PRETO DIN 2440 C/ COSTURA D= 1 1/2"	M	2,100000		21,58	45,32
					(E) TOTAL	46,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.25.37	ALTO-BRILHO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇA METALICA	M2	0,239300	21,50	5,14	
					(F) TOTAL	5,14
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		134,34	
			(H) BDI		29,27%	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		173,66	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
13.40.25 - GUARDA CORPO TIPO 2 PADRÃO SUDECAP					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 3	H	0,200000	66,22	13,24	
					(A) TOTAL:	13,24
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	1,000000	12,70	12,70	
55.10.75	PEDREIRO	H	1,000000	17,91	17,91	
55.10.05	AJUDANTE	H	2,500000	12,70	31,75	
55.10.86	SERRALHEIRO	H	2,500000	16,38	40,95	
					(B) TOTAL:	103,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		116,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					116,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
73.03.05	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1" C/ COSTURA	M	5,790000		16,94	98,08
73.03.08	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	M	3,660000		36,93	135,16
77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,200000		15,30	3,06
					(E) TOTAL:	236,30
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL:	0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		352,85	
			(H) BDI		29,27%	103,28
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		456,13	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.51.05 - PLACA DE ANCORAGEM OU BLOCO SEM ARMAÇÃO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA MINIMA >= 12MM	M2		0,820000	53,79	44,11
04.21.25	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3		0,040000	440,24	17,61
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	KG		1,900000	14,26	27,09
(F) TOTAL:						88,81
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			88,81
			(H) BDI			29,27% 25,99
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			114,80
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.10 - POÇO DE VISITA ESPECIAL BALÃO 40CM H=100CM INCL. TAMPÃO CONC					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	3,000000	12,70	38,10	
55.10.75	PEDREIRO	H	3,000000	17,91	53,73	
					(B) TOTAL	91,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		91,83	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					91,83	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
80.40.51*	TAMPAO CONCRETO ARMADO P/PV C/ARO.DN 400	UN	1,000000		60,99	60,99
80.40.50*	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO DN 400 x 300MM	UN	3,000000		54,62	163,86
					(E) TOTAL	224,85
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.21.10	FCK >= 10.0 MPA, BRITA CALCAREA	M3	0,200000	396,88	79,38	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
					(F) TOTAL	87,32
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		404,00
				(H) BDI		29,27%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		522,25
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
19.52.11 - ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,4M					LICIT. Nº	
					UNIDADE	M
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	0,900000	12,70	11,43	
55.10.75	PEDREIRO	H	0,900000	17,91	16,12	
(B) TOTAL						27,55
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		27,55	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					27,55	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
32.01.01*	ANEL PREM. CONCRETO -DN 400 x 300MM. (COPASA - 35001071)	UN	3,000000		54,62	163,86
(E) TOTAL						163,86
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,020000	396,78	7,94	
(F) TOTAL						7,94
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			199,35	
		(H) BDI			29,27%	58,35
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			257,70	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
20.60.01 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE.					LICIT. Nº	
					UNIDADE	T
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.50.01*	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	CHP	0,030300	256,08	7,76	
50.50.02*	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	CHI	0,061900	96,89	6,00	
50.50.03*	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAD	CHP	0,030300	153,13	4,64	
50.50.04*	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAN	CHP	0,043800	133,60	5,85	
50.50.05*	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAN	CHI	0,048400	45,85	2,22	
50.50.06*	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 8	CHP	0,022300	116,71	2,60	
50.50.07*	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 8	CHI	0,069900	31,03	2,17	
50.50.08*	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAT	CHP	0,022800	124,35	2,84	
50.50.09*	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTAT	CHI	0,161500	49,02	7,92	
(A) TOTAL:					42,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.25.01*	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,737200	15,09	11,12	
(B) TOTAL					11,12	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		53,12	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					53,12	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.07.50*	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1,000000		382,06	382,06
(E) TOTAL					382,06	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
40.34.02	TRANSPORTE DMT > 10 KM	TxKM	27,000000	0,65	17,55	
(F) TOTAL					17,55	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		452,73	
			(H) BDI		29,27% 132,51	
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		585,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200196 - URBANIZAÇÃO DA RUA OPALA - OP 2013/2014 - EMP. 47 - VILA SAO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
21.11.20 - MURO DE DIVISA H=2,50M SOBRE ARRIMO H=2,50M					LICIT. Nº		
					UNIDADE	M	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
						(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
76.10.01	CHAPEU PRE MOLDADO MURO LARGURA 20CM COMPRIM.1.25M	M	1,000000		9,60	9,60	
						(E) TOTAL	9,60
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
06.05.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	M3		0,030000	411,57	12,35	
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	M2		0,500000	51,34	25,67	
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	M2		2,500000	37,39	93,48	
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2		5,000000	5,93	29,65	
14.05.31	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA	M2		5,000000	25,62	128,10	
17.15.01	FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO SEM SELADOR	M2		5,000000	9,16	45,80	
06.03.32	AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	KG		0,784000	15,11	11,85	
06.03.43	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	KG		3,136000	12,02	37,69	
						(F) TOTAL	384,59
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		394,19	
				(H) BDI		29,27%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		509,57	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
22.01.01 - POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,000000	16,04	3.416,52	
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	333,000000	13,03	4.338,99	
(B) TOTAL					7.755,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.755,51	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.755,51	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			7.755,51	
		(H) BDI			29,27%	2.270,04
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			10.025,55	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
24.01.01 - CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	1,000000	91,47	91,47	
(F) TOTAL					91,47	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,47	
		(H) BDI			29,27%	26,77
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			118,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
32.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº		
					UNIDADE	UN	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(B) TOTAL:	0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
42.02.50*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS		0,180000	36,19	6,51	
42.02.56*	TELEFONIA/INTERNET	MÊS		0,180000	140,00	25,20	
44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	MES		0,090000	15.284,52	1.375,61	
42.02.54*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS		0,180000	700,00	126,00	
42.02.55*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS		0,180000	600,00	108,00	
44.01.10	APONTADOR	MES		0,180000	2.849,00	512,82	
44.01.12	SERVENTE	MES		0,180000	2.349,50	422,91	
44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	MES		0,090000	4.763,75	428,74	
43.04.01*	ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO	UN		0,010000	6.549,20	65,49	
44.01.07	ENCARREGADO	MES		0,180000	5.938,50	1.068,93	
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES		0,090000	1.611,00	144,99	
42.02.51*	EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)	UN		0,010000	1.391,29	13,91	
42.02.53*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS		0,180000	43,94	7,91	
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES		0,045000	15.093,79	679,22	
					(F) TOTAL:	4.986,24	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.986,24		
		(H) BDI			29,27%	1.459,47	
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.445,71		
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.50 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.80.01*	CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL	UN	1,000000		0,71	0,71
31.80.07*	GRAMPO C/ 5000	UN	0,250000		5,20	1,30
31.80.06*	GRAMPEADOR	UN	0,080000		19,50	1,56
31.80.11*	PAPEL A4 500 FOLHAS	UN	0,700000		23,50	16,45
31.80.09*	MARCADOR DE TEXTO	UN	1,000000		2,38	2,38
31.80.03*	BORRACHA	UN	1,000000		1,92	1,92
31.80.02*	LÁPIS Nº 2	UN	1,000000		1,55	1,55
31.80.10*	CLIPS C/ 500 GRAMAS	UN	0,250000		13,30	3,33
31.80.04*	RÉGUA	UN	1,000000		1,99	1,99
31.80.05*	CANETA CORRETIVA	UN	0,500000		6,99	3,50
31.80.08*	COLA BRANCA	UN	0,500000		3,00	1,50
(E) TOTAL						36,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			36,19
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			36,19
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
42.02.51 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	UN
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.81.01*	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON XP-241 OU SIMILAR INCLUSIVE SUPRIMENTOS	UN	0,500000		652,30	326,15	
31.81.02*	MICRO BÁSICO COM SOFTWARE	UN	0,500000		2.130,28	1.065,14	
(E) TOTAL						1.391,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		1.391,29	
				(H) BDI		0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		1.391,29	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.53 - MATERIAL DE LIMPEZA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.82.02*	RODO	UN	0,080000		16,49	1,32
31.82.09*	FLANELA	UN	1,000000		1,73	1,73
31.82.07*	ESPONJA	UN	1,000000		1,07	1,07
31.82.01*	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,080000		17,18	1,37
31.82.06*	LÃ DE AÇO COM 8 UNIDADES	UN	1,000000		3,57	3,57
31.82.05*	DESINFETANTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		17,92	8,96
31.82.04*	ÁGUA SANITÁRIA GALÃO DE 5 LITROS	UN	1,000000		14,90	14,90
31.82.08*	PANO DE CHÃO	UN	1,000000		1,50	1,50
31.82.03*	DETERGENTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		19,04	9,52
(E) TOTAL					43,94	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,94	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			43,94	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
42.02.54 - CONSUMO DE ÁGUA						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MÊS
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	1,000000		700,00	700,00	
(E) TOTAL						700,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				700,00	
		(H) BDI				0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				700,00	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.55 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.83.02*	CONSUMO DE ENERGIA	MÊS	1,000000		600,00	600,00
(E) TOTAL					600,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			600,00	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			600,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.56 - TELEFONIA/INTERNET					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.83.03*	CONSUMO DE TELEF/INTERNET	MÊS	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL					140,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			140,00	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			140,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	123,000000		25,00	3.075,00
97.01.13	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	2,000000		90,00	180,00
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	2,000000		87,70	175,40
96.01.21	ENSAIO DE ASFALTO - PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	4,000000		60,00	240,00
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	2,000000		120,00	240,00
96.01.14	ENSAIO ASFALTO - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL(MB-826)	UN	4,000000		80,00	320,00
96.01.16	ENSAIO DE ASFALTO - PENETRACAO (MB-609)	UN	4,000000		80,00	320,00
98.04.03	ENSAIO CONCRETO CURA, FACEAMENTO,ROMPIMENTO DE CP	UN	123,000000		13,00	1.599,00
97.01.08	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE CONTRACAO	UN	2,000000		64,90	129,80
99.02.01	ENSAIO BLOCO CONCRETO RESISTENCIA COMPRESSAO MB116	UN	1,000000		30,00	30,00
(E) TOTAL					6.549,20	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			6.549,20	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			6.549,20	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº		
					MÊS REF:	dez/2020	
					TIPO TABELA	Desonerada	
					REFERÊNCIA	SUDECAP	
22.01.01 - POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)					LICIT. Nº		
					UNIDADE	MÊS	
					DATA	23/02/2021	
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(A) TOTAL:	0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)		
55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	213,000000	16,04	3.416,52		
55.10.95	VIGIA DIURNO	H	333,000000	13,03	4.338,99		
					(B) TOTAL	7.755,51	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		7.755,51		
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					7.755,51		
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(E) TOTAL	0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)		
					(F) TOTAL	0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				7.755,51	
		(H) BDI				29,27%	2.270,04
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				10.025,55	
ELABORADO POR:		CONTRATADO					
BEN-HUR SANTOS							



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
24.01.01 - CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
50.10.36	CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L	H	1,000000	91,47	91,47	
(F) TOTAL					91,47	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			91,47	
		(H) BDI			29,27%	26,77
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			118,24	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
32.01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
42.02.50*	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS		0,180000	36,19	6,51
42.02.56*	TELEFONIA/INTERNET	MÊS		0,180000	140,00	25,20
44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	MES		0,090000	15.284,52	1.375,61
42.02.54*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS		0,180000	700,00	126,00
42.02.55*	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS		0,180000	600,00	108,00
44.01.10	APONTADOR	MES		0,180000	2.849,00	512,82
44.01.12	SERVENTE	MES		0,180000	2.349,50	422,91
44.01.05	TECNICO DE SEGURANCA	MES		0,090000	4.763,75	428,74
43.04.01*	ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO	UN		0,010000	6.549,20	65,49
44.01.07	ENCARREGADO	MES		0,180000	5.938,50	1.068,93
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES		0,090000	1.611,00	144,99
42.02.51*	EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)	UN		0,010000	1.391,29	13,91
42.02.53*	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS		0,180000	43,94	7,91
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES		0,045000	15.093,79	679,22
(F) TOTAL:						4.986,24
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				4.986,24
		(H) BDI				29,27%
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				6.445,71
ELABORADO POR:		CONTRATADO				
BEN-HUR SANTOS						



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
42.02.50 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MÊS
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:							0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL							0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):				0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):							0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.80.01*	CANETA ESFERIOGRÁFICA AZUL	UN	1,000000		0,71	0,71	
31.80.07*	GRAMPO C/ 5000	UN	0,250000		5,20	1,30	
31.80.06*	GRAMPEADOR	UN	0,080000		19,50	1,56	
31.80.11*	PAPEL A4 500 FOLHAS	UN	0,700000		23,50	16,45	
31.80.09*	MARCADOR DE TEXTO	UN	1,000000		2,38	2,38	
31.80.03*	BORRACHA	UN	1,000000		1,92	1,92	
31.80.02*	LÁPIS Nº 2	UN	1,000000		1,55	1,55	
31.80.10*	CLIPS C/ 500 GRAMAS	UN	0,250000		13,30	3,33	
31.80.04*	RÉGUA	UN	1,000000		1,99	1,99	
31.80.05*	CANETA CORRETIVA	UN	0,500000		6,99	3,50	
31.80.08*	COLA BRANCA	UN	0,500000		3,00	1,50	
(E) TOTAL							36,19
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL							0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				36,19
			(H) BDI			0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				36,19
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.51 - EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA (micro e impressora)					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.81.01*	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL EPSON XP-241 OU SIMILAR INCLUSIVE SUPRIMENTOS	UN	0,500000		652,30	326,15
31.81.02*	MICRO BÁSICO COM SOFTWARE	UN	0,500000		2.130,28	1.065,14
(E) TOTAL					1.391,29	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			1.391,29	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			1.391,29	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.53 - MATERIAL DE LIMPEZA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
(B) TOTAL						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.82.02*	RODO	UN	0,080000		16,49	1,32
31.82.09*	FLANELA	UN	1,000000		1,73	1,73
31.82.07*	ESPONJA	UN	1,000000		1,07	1,07
31.82.01*	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,080000		17,18	1,37
31.82.06*	LÃ DE AÇO COM 8 UNIDADES	UN	1,000000		3,57	3,57
31.82.05*	DESINFETANTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		17,92	8,96
31.82.04*	ÁGUA SANITÁRIA GALÃO DE 5 LITROS	UN	1,000000		14,90	14,90
31.82.08*	PANO DE CHÃO	UN	1,000000		1,50	1,50
31.82.03*	DETERGENTE GALÃO DE 5 LITROS	UN	0,500000		19,04	9,52
(E) TOTAL						43,94
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)
(F) TOTAL						0,00
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			43,94
			(H) BDI			0,00%
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			43,94
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO						CONTRATO Nº	
						MÊS REF:	dez/2020
42.02.54 - CONSUMO DE ÁGUA						TIPO TABELA	Desonerada
						REFERÊNCIA	SUDECAP
						LICIT. Nº	
						UNIDADE	MÊS
						DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL						0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
31.83.01*	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	1,000000		700,00	700,00	
(E) TOTAL						700,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL						0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)				700,00	
		(H) BDI				0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)				700,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO					



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.55 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.83.02*	CONSUMO DE ENERGIA	MÊS	1,000000		600,00	600,00
(E) TOTAL					600,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			600,00	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			600,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
42.02.56 - TELEFONIA/INTERNET					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MÊS
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:						0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL:						0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):			0,00
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):						0,00
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
31.83.03*	CONSUMO DE TELEF/INTERNET	MÊS	1,000000		140,00	140,00
(E) TOTAL:						140,00
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL:						0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		140,00
				(H) BDI		0,00%
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		140,00
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
43.01.03 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.611,00	1.611,00	
93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM	MES	1,000000	900,00	900,00	
(A) TOTAL:					2.511,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	0,125000	15.284,52	1.910,57	
55.10.05	AJUDANTE	H	370,000000	12,70	4.699,00	
55.10.94	TOPOGRAFO INTERMEDIARIO	H	185,000000	29,35	5.429,75	
(B) TOTAL					12.039,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		14.550,32	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					14.550,32	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.03	ETANOL	L	55,000000		2,98	163,90
68.01.25	GASOLINA COMUM	L	44,000000		4,38	192,72
(E) TOTAL					356,62	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH)	H	92,500000	2,02	186,85	
(F) TOTAL					186,85	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		15.093,79	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		15.093,79	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
43.01.10 - COMPUTADOR COM SOFTWARES (AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAFH)					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
93.22.10	AUTODESK AUTOCAD - 2016 (SIMILAR OU	ANO	0,000500	1.737,70	0,87	
93.22.02	COMPUTADOR C/ PERIFÉRICOS - PROCE	UN	0,000200	2.529,00	0,51	
93.22.11	BENTLEY TOPOGRAFH (SIMILAR OU SUP	UN	0,000200	3.193,00	0,64	
(A) TOTAL:					2,02	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2,02	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2,02	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2,02	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2,02	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
43.04.01 - ENSAIOS/CONTROLE TECNOLÓGICO					LICIT. Nº	
					UNIDADE	UN
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(A) TOTAL:	0,00
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(B) TOTAL	0,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		0,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					0,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
98.04.07	ENSAIO CONCRETO DETERM. DE CONSISTENCIA-SLUMP TEST	UN	123,000000		25,00	3.075,00
97.01.13	ENSAIO DE SOLO - CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	UN	2,000000		90,00	180,00
97.01.09	ENSAIO DE SOLO - COMPACTACAO PROCTOR NORMAL	UN	2,000000		87,70	175,40
96.01.21	ENSAIO DE ASFALTO - PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	4,000000		60,00	240,00
97.01.07	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.06	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	2,000000		60,00	120,00
97.01.05	ENSAIO DE SOLO - GRANULOM.PENEIRAMENTO,SEDIMENTAÇÃO	UN	2,000000		120,00	240,00
96.01.14	ENSAIO ASFALTO - VISCOSIDADE SAYBOLT FUROL(MB-826)	UN	4,000000		80,00	320,00
96.01.16	ENSAIO DE ASFALTO - PENETRACAO (MB-609)	UN	4,000000		80,00	320,00
98.04.03	ENSAIO CONCRETO CURA, FACEAMENTO,ROMPIMENTO DE CP	UN	123,000000		13,00	1.599,00
97.01.08	ENSAIO DE SOLO - LIMITE DE CONTRACAO	UN	2,000000		64,90	129,80
99.02.01	ENSAIO BLOCO CONCRETO RESISTENCIA COMPRESSAO MB116	UN	1,000000		30,00	30,00
					(E) TOTAL	6.549,20
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
					(F) TOTAL	0,00
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	6.549,20	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	6.549,20	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
44.01.02 - ENGENHEIRO INTERMEDIARIO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.20.05	ENGENHEIRO DE OBRA INTERMEDIARIO	MES	1,000000	15.284,52	15.284,52	
(B) TOTAL					15.284,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		15.284,52	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					15.284,52	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	15.284,52	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	15.284,52	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
44.01.05 - TECNICO DE SEGURANCA					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	185,000000	25,75	4.763,75	
(B) TOTAL					4.763,75	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		4.763,75	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					4.763,75	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			4.763,75	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			4.763,75	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
44.01.07 - ENCARREGADO					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	H	185,000000	32,10	5.938,50	
(B) TOTAL					5.938,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		5.938,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					5.938,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	5.938,50	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	5.938,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
44.01.10 - APONTADOR					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.09	APONTADOR	H	185,000000	15,40	2.849,00	
(B) TOTAL					2.849,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.849,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.849,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	2.849,00	
				(H) BDI	0,00%	0,00
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	2.849,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
44.01.12 - SERVENTE					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
(A) TOTAL:					0,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.10.88	SERVENTE	H	185,000000	12,70	2.349,50	
(B) TOTAL					2.349,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		2.349,50	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					2.349,50	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:		(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)			2.349,50	
		(H) BDI			0,00%	0,00
		(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)			2.349,50	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS		CONTRATADO				



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
45.01.01 - LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	MES
					DATA	23/02/2021
					CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0	MES	1,000000	1.611,00	1.611,00	
(A) TOTAL:					1.611,00	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
(B) TOTAL					0,00	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		1.611,00	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					1.611,00	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
(E) TOTAL					0,00	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:				(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)	1.611,00	
				(H) BDI	0,00%	
				(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)	1.611,00	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS				CONTRATADO		



COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

200311 - SERVIÇOS DIVERSOS - OP 11/12 E 13/14 - EMP. 54 E 47 - VILA SÃO FRANCISCO DAS CHAGAS - REGIO					CONTRATO Nº	
					MÊS REF:	dez/2020
50.10.36 - CHP/CAMINHAO TANQUE, 6.000L					TIPO TABELA	Desonerada
					REFERÊNCIA	SUDECAP
					LICIT. Nº	
					UNIDADE	H
					DATA	23/02/2021
CÓDIGO	(A) EQUIPAMENTO	UNIDADE	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO TOTAL (R\$)	
54.10.10	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1	UN	0,000160	205.414,00	32,87	
(A) TOTAL:					32,87	
CÓDIGO	(B) MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
55.05.36	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	1,000000	21,29	21,29	
(B) TOTAL					21,29	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B):		54,16	
(D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B) / (C) = (D):					54,16	
CÓDIGO	(C) MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	UTIL.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)
68.01.30	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,630000		3,58	30,90
83.30.02	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000160		40.053,51	6,41
(E) TOTAL					37,31	
CÓDIGO	(F) SERVIÇOS AUXILIARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL (R\$)	
(F) TOTAL					0,00	
OBS:			(G) CUSTO DIRETO (D) + (E) + (F)		91,47	
			(H) BDI		0,00%	0,00
			(I) VALOR UNITÁRIO (G) + (H)		91,47	
ELABORADO POR: BEN-HUR SANTOS			CONTRATADO			