



EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 60002/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 – Inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-4.



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: REFORMA DA UBS PATAMUTÉ NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 12/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
	LOCAL: CAJAZEIRAS-PB	BDI: 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP.	
			07/2020
			07/2020

1	REFORMA DA UBS PATAMUTÉ	199.262,29	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.103,04	0,55
1.2	COBERTURA	54.003,37	27,10
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.376,36	1,19
1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.981,84	0,99
1.5	ESQUADRIAS	17.531,68	8,80
1.6	METAIS E ACESSÓRIOS	2.528,42	1,27
	REVESTIMENTOS	352,00	0,18
1.8	PINTURA	41.006,74	20,58
1.9	PAVIMENTAÇÃO	6.679,43	3,35
1.10	LIMPEZA E FINALIZAÇÃO	589,82	0,30
1.11	MURADA	71.109,59	35,69
1.11.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES	4.862,85	2,44
1.11.2	VIGA BALDRAME	7.263,23	3,65
1.11.3	PILARES	5.435,79	2,73
1.11.4	VIGAS SUPERIORES	6.359,55	3,19
1.11.5	ELEVAÇÃO	9.159,48	4,60
1.11.6	REVESTIMENTOS	38.028,69	19,08
	VALOR ORÇAMENTO:	156.111,06	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	43.151,23	
	VALOR TOTAL:	199.262,29	


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sonda Administradora





Eng.º Civil CREA 161504/267
 Responsável Técnico / Sobra Administrativa
 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	PRÓPRIA	M²	3,00	288,06	79,62	367,68	1.103,04
1.1	COMP-584890	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209001)							1.103,04
1.2		COBERTURA							64.000,37
1.2.1	804484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	318,44	28,65	7,92	36,57	11.682,36
1.2.2	512835	Remoção de mediatamento (tela e tijolo) em telhado com tela cerâmica	ORSE	m2	318,44	10,20	2,82	13,02	4.148,00
1.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM, AF. 062018	SINAPI	M2	348,74	98,85	16,27	75,12	26.197,36
1.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHAÇOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA, TELHA CERÂMICA CAVA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M2	63,69	39,20	10,83	50,03	3.196,41
1.2.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAÇOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 120015	SINAPI	M2	63,69	18,36	5,07	23,42	1.497,62
1.2.6	55990	MANUTENÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INICIAL	SINAPI	M2	318,44	3,56	0,98	4,54	1.448,72
1.2.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAVA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M2	63,69	20,03	5,54	25,57	1.628,50
1.2.8	94231	ROFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M	50,38	24,81	6,86	31,67	1.595,53
1.2.9	94227	CALLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M	70,27	29,73	8,22	37,95	2.699,76
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							239,34
1.3.1	COMP-18091214	LUMINÁRIA PLAFON 38W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	74,46	20,58	95,04	950,40
1.3.2	500025	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pl	12,00	50,40	13,83	64,33	771,96
1.3.3	512094	Lampada PAR 30 Led 15w 36vati branca	ORSE	un	10,00	51,24	14,16	65,40	654,00
1.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.981,84
1.4.1	501680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	4,00	21,69	5,99	27,68	110,72
1.4.2	501201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	4,00	48,58	13,43	62,01	248,04
1.4.3	97963	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	SINAPI	UN	4,00	6,78	1,87	8,65	34,60
1.4.4	89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENS, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PARRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	SINAPI	UN	2,00	132,18	36,53	168,71	337,42
1.4.5	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	SINAPI	UN	2,00	490,07	135,46	625,53	1.251,08
1.5		ESQUADRIAS							17.831,88
1.5.1	97944	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	SINAPI	M2	38,60	5,12	1,42	6,54	252,44
1.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122019	SINAPI	M2	12,39	506,00	139,86	645,86	8.002,71
1.5.3	84885	JOGO DE FERPAGEIS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CACHUCHO SEM MOLLA E FIXADOR	SINAPI	UN	1,00	413,12	114,19	527,31	527,31
1.5.4	509564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	22,85	300,00	82,92	382,92	8.749,72
1.6		METAS E ACESSÓRIOS							2.829,42
1.6.1	100989	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 012020	SINAPI	UN	4,00	201,95	55,82	257,77	1.031,08
1.6.2	93441	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 127 OU 347, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 012020	SINAPI	UN	1,00	503,95	139,29	643,24	643,24
1.6.3	509721	Praieira em granito cinza andorinha, esp. 2cm	ORSE	m2	2,60	257,36	71,14	328,50	854,10
1.7		REVESTIMENTOS							362,00
1.7.1	504114	Treatmento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	ORSE	m	25,00	11,03	3,05	14,08	352,00
1.8		PINTURA							41.006,74
1.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 062014	SINAPI	M2	1.303,30	2,05	0,57	2,62	3.414,66

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
 CNPJ: 02.750.635/0001-31 – Inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-4.

[Handwritten signature]



EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enóllakay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



1.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 082014	SINAPI	M2	1.303,30	8,33	2,30	10,63	13,93	
1.8.3	88497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 082014	SINAPI	M2	1.303,30	7,48	2,06	9,52	13,00	
1.8.4	88492	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMADA AF 082014	SINAPI	M2	335,81	2,23	0,02	2,25	8,01	
1.8.5	88496	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS AF 082014	SINAPI	M2	335,81	15,56	4,30	19,86	8,01	
1.8.6	88496	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAS AF 082014	SINAPI	M2	335,81	8,26	2,28	10,54	3,94	
1.8.7	812777	Primer de lã de vidro, sobre paredes, com tratamento, aplicação de 01 demão de lã de vidro selador acrílico. 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta látex convencional para exteriores.	ORIE	un	11,00	11,51	3,16	14,68	14,68	
PAIMENTAÇÃO										
1.8.1	889411	Revestimento de piso cimentado - RI	ORSE	m2	305,61	13,50	3,73	17,23	3,00	
1.8.2	88985	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM AF 082018	SINAPI	M	30,00	32,73	0,05	41,78	1,25	
1.8.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	7,00	17,95	4,96	22,91	16,37	
1.9.0	88802	LIMPEZA E FINALIZAÇÃO DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF 042019	SINAPI	M2	305,61	0,31	0,09	0,40	1,22	
1.10.2	88802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FANO LIMPO AF 042019	SINAPI	M2	305,61	1,20	0,33	1,53	4,07	
MURADA										
SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DE PILARES										
1.11.1	88522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF 082011	SINAPI	M3	9,00	85,93	23,75	109,68	80,72	
1.11.2	72801	RESERVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO ATE 20 CM DE ESPESURA	M3	M3	9,00	1,10	0,20	1,40	1,90	
1.11.3	88519	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 082017	SINAPI	M2	9,00	18,21	4,48	20,69	18,21	
1.11.4	88543	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 082017	SINAPI	KG	22,50	9,00	2,45	11,45	20,53	
1.11.5	88545	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 082017	SINAPI	KG	105,00	7,17	1,98	9,15	98,73	
1.11.6	88546	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 082017	SINAPI	KG	95,00	8,35	1,73	7,98	79,10	
1.11.7	84885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF 072016	SINAPI	M3	3,25	233,65	64,58	298,23	989,23	
1.11.8	82873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 122015	SINAPI	M3	3,25	123,64	34,17	161,81	510,86	
1.11.9	88995	REATERMO MANUAL, APLICADO COM SOLUETE AF 102017	SINAPI	M3	5,75	29,62	8,10	37,81	211,44	
VIGA BALDRAME										
1.11.2.1	88127	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 082011	SINAPI	M3	5,40	72,55	20,05	92,60	300,04	
1.11.2.2	72801	RESERVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO ATE 20 CM DE ESPESURA	M3	M3	18,00	1,10	0,20	1,40	2,30	
1.11.2.3	88594	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU LAJES, ESPESURA DE 5 CM AF 072016	SINAPI	M2	18,00	15,51	4,20	19,80	190,40	
1.11.2.4	88536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 082017	SINAPI	M2	53,04	38,30	10,03	48,33	3.487,34	
1.11.2.5	88543	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 082017	SINAPI	KG	62,40	9,00	2,45	11,48	114,80	
1.11.2.6	82777	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 122015	SINAPI	KG	129,80	7,17	1,98	9,15	1.188,64	
1.11.2.7	84885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF 072016	SINAPI	M3	3,12	233,65	64,58	298,23	820,86	
1.11.2.8	82873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 122015	SINAPI	M3	3,12	123,64	34,17	161,81	482,37	
1.11.2.9	88995	REATERMO MANUAL, APLICADO COM SOLUETE AF 102017	SINAPI	M3	2,25	29,62	8,10	37,81	211,44	
1.11.2.10	741090001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M3	M3	53,04	7,57	2,09	9,66	413,31	
PILARES										
1.11.3.1	82419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES AF 122015	SINAPI	M2	50,00	38,43	10,82	49,65	2.420,86	
1.11.3.2	82775	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 122015	SINAPI	KG	55,00	8,07	2,51	11,58	628,50	
1.11.3.3	82778	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 122015	SINAPI	KG	152,50	6,20	1,71	7,91	1.200,26	
1.11.3.4	84885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF 072016	SINAPI	M3	2,50	233,65	64,58	298,23	748,58	
1.11.3.5	82873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 122015	SINAPI	M3	2,50	123,64	34,17	161,81	384,51	

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
 CNPJ: 02.750.635/0001-31 – Inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-4.

Diego



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS PATAMUTÉ NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 12/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI: 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP.	07/2020
			07/2020

1.1.1. COMP-584890 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99997181	225,00	224,99
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,99988724	4,43	17,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999890	9,15	1,01
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,99997181	3,16	3,16
TOTAL MATERIAL:					248,88
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99997181	14,59	14,59
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999972	189,17	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99994362	12,35	24,70
TOTAL SERVIÇO:					41,18
VALOR:					288,06

1.2.1. S04484 - Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial (m2)

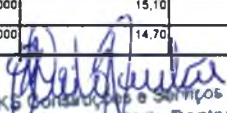
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,56859405	12,34	6,99
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,82119516	8,84	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,09
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,57815719	2,25	1,30
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,85838241	2,29	4,26
TOTAL SERVIÇO:					5,56
VALOR:					28,65

1.2.2. S12835 - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,39504853	12,34	4,87
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,39504853	8,84	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40311074	2,25	0,91
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40311074	2,29	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,83
VALOR:					10,20

1.2.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	3,89	1,01
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	29,97	33,72
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,81500000	11,84	7,28
TOTAL MATERIAL:					42,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,10	2,90
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	14,70	13,94


 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504628-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



TOTAL SERVIÇO:	16,84
VALOR:	68,85

1.2.4. 92841 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.33800000	6,00	14,02
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	10,13	0,71
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	9,14	0,46
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	9,23	0,28
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.57300000	1,32	3,40
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.73500000	11,62	8,54
TOTAL MATERIAL:					27,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40200000	12,11	4,87
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	14,59	5,84
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05710000	10,72	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.04120000	11,40	0,47
TOTAL SERVIÇO:					11,79
VALOR:					39,20

1.2.5. 92585 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.55800000	6,00	3,34
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.24000000	9,15	2,20
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.18500000	15,82	2,93
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.22200000	11,62	2,58
TOTAL MATERIAL:					11,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13800000	12,11	1,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37300000	14,59	5,44
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01030000	10,72	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00700000	11,40	0,08
TOTAL SERVIÇO:					7,30
VALOR:					18,38

1.2.6. 55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0.10000000	10,85	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	12,35	2,47
TOTAL SERVIÇO:					2,47
VALOR:					3,56

1.2.7. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0.02750000	432,00	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88


 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Social Administradora



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,72	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,40	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,35	4,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,88	2,25
TOTAL SERVIÇO:					8,19	
VALOR:					20,03	

1.2.8. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,00	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	35,56	0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	11,23	11,79
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	21,15	4,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	87,59	3,94
TOTAL MATERIAL:					29,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,72	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,40	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,35	2,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,88	1,89
TOTAL SERVIÇO:					4,80	
VALOR:					24,81	

1.2.9. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,53	16,31
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,00	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	35,56	0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	21,15	1,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	87,59	5,17
TOTAL MATERIAL:					22,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,72	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,40	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,35	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,88	3,17
TOTAL SERVIÇO:					7,60	
VALOR:					29,73	

1.3.1. COMP-18091214 - LUMINARIA PLAFON 38W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-177656	LUMINARIA PLAFON LED 36W EMBUTIR BRANCO FRIO QUADRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL GERAL:					60,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28834842	11,30	3,26


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.º Civil - CREM 181504626-7
 Responsável Técnica / Saida Administrativa



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69211623	14,88	10,30
TOTAL SERVIÇO:						13,80
VALOR:						74,46

1.3.2. S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,06252496	12,34	20,52
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50858746	8,84	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:						33,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00628316	9,68	0,06
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,62831631	0,20	0,13
I025575	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,31415616	1,40	0,44
I118915	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, Isolação pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	ORSE	m	3,45573971	1,76	6,08
I026735	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,41371170	1,65	2,33
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04712372	5,23	0,25
TOTAL MATERIAL:						9,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,69645404	2,20	3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,53937496	2,29	3,53
TOTAL SERVIÇO:						7,26
VALOR:						80,40

1.3.3. S12094 - Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,09833240	12,34	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	49,76	49,76
TOTAL MATERIAL:						49,76
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12033918	2,20	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,26
VALOR:						51,24

1.4.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,33913591	12,34	4,18
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30875090	8,84	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25004122	41,05	10,26
I019665	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10001648	10,06	1,01
I098365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30004946	6,68	2,00
TOTAL MATERIAL:						13,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34605705	2,25	0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31505194	2,29	0,72
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						21,69

1.4.2. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

[Assinatura]
 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Shólla Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,26728257	12,34	15,64
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,40148543	8,84	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						28,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17647632	41,05	7,24
1035015	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10142318	2,21	0,22
1098695	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,62074234	4,26	6,90
TOTAL MATERIAL:						14,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,29314548	2,25	2,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43006877	2,29	3,27
TOTAL SERVICOS:						6,18
VALOR:						48,68

1.4.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,37	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,35	4,26
TOTAL SERVICOS:						6,78
VALOR:						6,78

1.4.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	79,30	79,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,02	37,02
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL SERVICOS:						132,18
VALOR:						132,18

1.5. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	446,33	446,33
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,94	15,88
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08610000	36,54	3,40
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:						486,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	14,37	16,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	12,35	6,87
TOTAL SERVICOS:						23,45
VALOR:						490,07

1.5.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,79	1,93

Eng.º Consultor e Serviços Ltda
Enólia Kay Cirilo Dantas
Eng.º Civil - CREA 161504626-7
Responsável Técnica / Social Administradora



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,35	3,19
TOTAL SERVIÇO:						6,12
VALOR:						6,12

1.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,46	2,22
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,22	49,46
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	781,42	427,67
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,15	18,67
TOTAL MATERIAL:					488,02	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	14,70	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,35	2,36
TOTAL SERVIÇO:					7,98	
VALOR:					606,00	

1.5.3. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	234,56	234,56
TOTAL MATERIAL:					234,56	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	12,11	52,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	13,89	84,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	12,43	41,76
TOTAL SERVIÇO:					178,66	
VALOR:					413,12	

1.5.4. S09564 - Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:					300,00	
VALOR:					300,00	

1.6.1. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,29	149,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	5,89	35,34
TOTAL MATERIAL:					184,63	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,37	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,35	3,69
TOTAL SERVIÇO:					17,32	
VALOR:					201,95	

1.6.2. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	308,54	308,54
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	158,99	158,99
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,33	31,33
TOTAL SERVIÇO:						603,86
VALOR:						603,86

1.6.3. S09721 - Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	2,93104132	12,34	36,17
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,93104132	8,84	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						62,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	0,99695283	163,55	163,05
TOTAL MATERIAL:						163,05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06978670	268,16	18,71
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,99085849	2,23	6,67
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,99085849	2,29	6,85
TOTAL SERVIÇO:						32,23
VALOR:						257,36

1.7.1. S04114 - Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm) (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,24771324	12,34	3,06
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,49542647	8,84	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501904	Argamassa cimento e areia traço 1-2 (1:3), com aditivo branco ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00252769	741,56	1,87
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25276961	2,23	0,56
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50553721	2,29	1,16
TOTAL SERVIÇO:						3,59
VALOR:						11,03

1.8.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,45	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	15,53	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,35	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR:						2,06

1.8.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	41,59	2,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,07

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Shylla Kay Cyilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Social Administradora



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	15,53	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,35	1,41
TOTAL SERVICIO:					6,26	
VALOR:					8,33	

1.8.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,70	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,53	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,35	0,59
TOTAL SERVICIO:					2,61	
VALOR:					7,46	

1.8.4. 88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,18000000	9,45	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	15,53	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,35	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,72	
VALOR:					2,23	

1.8.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	41,59	2,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	15,53	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,35	3,05
TOTAL SERVICIO:					13,49	
VALOR:					15,56	

1.8.6. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,70	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,53	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	12,35	0,77
TOTAL SERVICIO:					3,41	
VALOR:					8,26	

1.8.7. S12777 - Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128745	Pintor de letreiros	ORSE	h	0,34835963	15,40	5,36
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,24882831	8,84	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56	

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng^o Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Diego



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,51781287	0,30	0,16
101602	Massa acrílica	ORSE	l	0,30488772	5,04	1,54
1060855	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	l	0,07108380	4,50	0,32
1356935	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,08125006	6,39	0,52
TOTAL MATERIAL:					2,84	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35546801	2,35	0,84
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25390644	2,29	0,58
TOTAL SERVICOS:					1,42	
VALOR:					11,61	

1.9.1. S08411 - Polimento de piso cimentado - R1 (m2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108704	Polimento de piso	ORSE	m2	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL SERVICOS:					13,80	
VALOR:					13,80	

1.9.2. 98685 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,88140000	1,34	1,15
00034356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,12000000	2,49	0,30
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	23,44	24,38
TOTAL MATERIAL:					28,83	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	16,88	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,35	1,85
TOTAL SERVICOS:					6,80	
VALOR:					32,73	

1.9.3. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,51	5,05
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02800000	14,98	0,43
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	52,13	0,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,33	1,83
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	52,50	0,79
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	9,15	0,73
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL MATERIAL:					12,84	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,62	1,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,15	0,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,59	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,35	2,47
TOTAL SERVICOS:					6,41	
VALOR:					17,85	

1.10.1. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Brito Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,35	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						0,31

1.10.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,35	1,20
TOTAL SERVIÇO:						1,20
VALOR:						1,20

1.11.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	14,70	34,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	12,35	51,22
TOTAL SERVIÇO:						86,93
VALOR:						86,93

1.11.1.2. 72961 SINAPI - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M²)

VALOR:	1,10
---------------	------

1.11.1.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	187,48	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	14,70	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,35	1,05
TOTAL SERVIÇO:						16,21
VALOR:						16,21

1.11.1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,05	0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	14,82	2,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						8,54
VALOR:						9,00

1.11.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	11,05	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	14,82	1,69

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 181504626-7
 Responsável Técnico / Sôcia Administradora

K



92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL SERVIÇO:						6,84
VALOR:						7,17

1.11.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,05	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,62	1,30
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL SERVIÇO:					6,84	
VALOR:					6,26	

1.11.1.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,13	37,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,33	119,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	52,50	31,13
TOTAL MATERIAL:					188,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,15	0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,67	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,35	28,53
TOTAL SERVIÇO:					46,16	
VALOR:					233,68	

1.1.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	14,59	26,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	14,70	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	12,35	68,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22	0,82
TOTAL SERVIÇO:					123,64	
VALOR:					123,84	

1.11.1.9. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,35	29,62
TOTAL SERVIÇO:					29,62	
VALOR:					29,62	


 Erika Kay Brito Dantas
 Eng^o Civil - CREA 181604628-7
 Responsável Técnico / SCSA Adm. 102-6





1.11.2.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	14,70	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	12,35	51,10
TOTAL SERVICOS:					72,55	
VALOR:					72,55	

1.11.2.2. 72961 SINAPI - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M²)

VALOR:	1,10
--------	------

1.11.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	187,48	10,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	14,70	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,35	0,92
TOTAL SERVICOS:					16,51	
VALOR:					16,51	

1.11.2.4. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,24	0,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,43	2,68
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	9,33	0,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	11,30	0,38
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,59	0,90
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	9,14	9,21
TOTAL MATERIAL:					13,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,11	5,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	14,59	16,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,47	0,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,26	0,24
TOTAL SERVICOS:					32,82	
VALOR:					36,30	

1.11.2.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	11,05	0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	14,62	2,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVICOS:					8,84	
VALOR:					9,00	

Enólia Kay Dinlo Dantas
 Engª Civil - CREA 161504838-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

[Handwritten signature]



1.11.2.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,05	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	14,62	1,87
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL SERVICOS:						6,84
VALOR:						7,17

1.11.2.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,13	37,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,33	119,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	52,50	31,13
TOTAL MATERIAL:						188,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,15	0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,67	15,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,35	28,53
TOTAL SERVICOS:						46,16
VALOR:						233,66

1.11.2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	14,59	26,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	14,70	27,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,35	68,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22	0,82
TOTAL SERVICOS:						123,64
VALOR:						123,64

1.11.2.9. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,35	29,62
TOTAL SERVICOS:						29,62
VALOR:						29,62

1.11.2.10. 74106Q001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS (M²)

VALOR:	7,57
--------	------

1.11.3.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eliana Kay Cirio Dantas
 Engº Civil - CREM 1015046/0-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Handwritten signature



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,24	0,04
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	2,44	0,48
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,94	0,74
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	3,75	1,47
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,30	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,84	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,11	1,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	14,59	12,63
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	79,58	20,93
TOTAL SERVICOS:					36,48	
VALOR:					38,43	

1.11.3.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,05	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	14,62	3,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVICOS:					8,69	
VALOR:					9,07	

1.11.3.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,05	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	14,62	1,40
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL SERVICOS:					6,89	
VALOR:					6,20	

1.11.3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,13	37,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,86000000	0,33	119,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	52,50	31,13
TOTAL MATERIAL:					189,40	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVICOS:						

Diego Santos
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 181504626-7
 Responsável Técnica / Sócio Administradora

[Handwritten signature]



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,15	0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,67	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,35	28,53
					TOTAL SERVIÇO:	46,10
					VALOR:	233,66

1.11.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	26,93	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	27,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53600000	68,39	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,36	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,87200000	0,82	
					TOTAL SERVIÇO:	123,64
					VALOR:	123,64

1.11.4.1. 92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESGORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,04	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	0,45	
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,11	
00010749	LOCAÇÃO 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	SINAPI	MES	1,18600000	2,04	
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	1,34	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29600000	1,31	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03300000	0,37	
					TOTAL MATERIAL:	6,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	3,10	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39700000	20,38	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,23600000	14,27	
					TOTAL SERVIÇO:	37,75
					VALOR:	44,41

1.11.4.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,26	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	
					TOTAL MATERIAL:	0,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,41	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	3,28	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	
					TOTAL SERVIÇO:	8,69
					VALOR:	9,07

EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.ª Kay Cláudia Dantas
 Eng.ª Civil - CREA 161504636-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

(Handwritten signature)



1.11.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	10,50	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02090000	11,05	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12780000	14,82	1,87
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	4,74	4,74
TOTAL SERVICOS:						6,84
VALOR:						7,17

1.11.4.4. 94985 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72300000	52,13	37,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.66000000	0,33	119,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59300000	52,50	31,13
TOTAL MATERIAL:						188,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.75000000	1,15	0,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.48000000	10,87	15,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31000000	12,35	28,53
TOTAL SERVICOS:						46,16
VALOR:						233,86

1.11.4.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	14,59	26,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	14,70	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	12,35	68,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0,31	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.67200000	1,22	0,82
TOTAL SERVICOS:						123,64
VALOR:						123,64

1.11.5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02831000	315,00	8,92
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	26,80	0,13
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	1,16	0,49
TOTAL MATERIAL:						9,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00980000	244,83	2,40

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng^o Civil - CREA 1815048/8-7
 Responsável Técnica / Sodal Administrador

Diego



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	14,70	22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,35	9,57
					TOTAL SERVICIO:	34,78
					VALOR:	44,30

1.11.6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,97	0,80
					TOTAL MATERIAL:	6,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	15,53	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,35	0,17
					TOTAL SERVICIO:	6,78
					VALOR:	1,68

1.11.6.2. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	16,66	2,73
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,36	0,02
					TOTAL MATERIAL:	3,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	15,53	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,35	1,32
					TOTAL SERVICIO:	7,98
					VALOR:	10,73

1.11.6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,01	5,61
					TOTAL MATERIAL:	6,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,53	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,35	0,85
					TOTAL SERVICIO:	3,74
					VALOR:	9,36

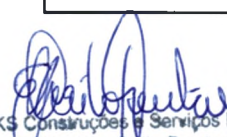
1.11.6.4. S07882 - Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm, chapiscada e rebocada, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade e mureta - (padrão CEHOP) (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,37221952	12,34	4,59
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,44668343	8,84	3,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00341834	57,00	0,19
1005595	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 1/4" (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	6,83668519	11,57	79,10
1005605	Barra de ferro retangular, barra chata, 2" x 5/16" (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	1,51928338	14,65	22,26
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	1,06348436	0,36	0,38
101734	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	ORSE	m	2,27889506	17,80	40,56
					TOTAL MATERIAL:	142,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,15192834	48,41	7,35
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07596317	281,56	21,39


 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Engº Civil - CREMA 1615046/8-7
 Responsável Técnica / Sócio Administrador



S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,37981584	6,35	2,41
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,37981584	3,87	1,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01747153	300,51	5,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,37981584	2,23	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45577901	2,29	1,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,07598317	32,86	2,50
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,06077054	83,99	3,89
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,37981584	20,80	7,82
I00036	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cepop inclusive solda	ORSE	m2	0,79761327	139,50	111,27
					TOTAL SERVIÇO:	186,24
					VALOR:	318,28


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Erika Kay Cirilo Dantas
 Eng^o Civil - CREA 161504628-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UBS DR JOSÉ LEITE ROLIM NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 12/02/2021	L.S. Hor
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI: 27,64%	L.S. Mé
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	REFORMA DA UBS DR JOSÉ LEITE ROLIM	47.445,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.064,49
1.2	COBERTURA	13.714,27
1.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	996,27
1.4	ESQUADRIAS	3.867,11
1.5	METAIS E ACESSÓRIOS	993,00
1.6	REVESTIMENTOS	11.143,58
1.7	PINTURA	15.351,51
1.8	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	315,18

VALOR ORÇAMENTO: 37.168,74

VALOR BDI TOTAL: 10.276,67

VALOR TOTAL: 47.445,41


EKS Construções e Serviços Ltda
Enólia Kay Cirilo Dantas
Eng^o Civil - CREA 16150463/6-7
Responsável Técnica / Social Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS DR JOSÉ LEITE ROLIM NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 12/02/2021	FONTE	VERBÃO	DATA REF.
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,84%	ORSE	2020/05	07/2020
		L.B. Hora: 88,19%	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	07/2020
		L.B. Mes: 48,51%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA UBS DR JOSÉ LEITE ROLIM							47.445,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.064,40
1.1.1	COMP-23232519	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	3,00	277,99	76,84	354,83	1.064,49
1.2		COBERTURA							13.714,27
1.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reesmentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	150,75	28,85	7,92	36,57	5.512,93
1.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	150,75	10,20	2,82	13,02	1.962,77
1.2.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	30,15	38,07	10,52	48,59	1.464,99
1.2.4	92965	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	30,15	17,87	4,94	22,81	687,72
1.2.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	30,15	19,51	5,39	24,90	750,74
1.2.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	69,25	23,98	6,63	30,61	2.119,74
1.2.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	12,70	28,80	7,96	36,76	466,85
1.2.8	S09215	Coertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	2,79	210,19	58,10	268,29	748,53
1.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							998,27
1.3.1	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	16,00	46,08	12,74	58,82	941,12
1.3.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	ORSE	un	1,00	37,98	10,49	48,45	48,45
1.3.3	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,25	1,45	6,70	6,70
1.4		ESQUADRIAS							3.867,11
1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	5,46	5,10	1,41	6,51	35,54
1.4.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	476,28	131,64	607,92	1.215,84
1.4.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF_04/2019	SINAPI	M2	1,47	295,62	81,71	377,33	554,68
1.4.4	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00	152,59	42,18	194,77	194,77
1.4.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	668,11	184,67	852,78	1.432,67
1.4.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	235,91	65,21	301,12	433,61
1.5		METAIS E ACESSÓRIOS							993,00
1.5.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	194,49	53,76	248,25	993,00
1.6		REVESTIMENTOS							11.143,58
1.6.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	221,13	1,84	0,51	2,35	519,66
1.6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	221,13	2,09	0,58	2,67	590,42
1.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	221,13	17,89	4,94	22,83	5.048,40
1.6.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	SINAPI	M2	191,00	20,45	5,65	26,10	4.985,10
1.7		PINTURA							15.351,51
1.7.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	660,21	1,99	0,55	2,54	1.676,93
1.7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	660,21	8,21	2,27	10,48	6.919,00
1.7.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	660,21	7,26	2,01	9,27	6.120,15

Elisabete
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Elylla Kay Civilio Dantas
 Eng. Civil - CREA 161504/6/28-7
 Responsável Técnica / Super Administradora



1.7.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO'S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	23,52	15,67	4,33	20,00	470,40
1.7.5	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO'S) AF_ 01/2020	SINAPI	M2	5,07	25,50	7,05	32,55	165,03
1.8	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								315,18
1.8.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	SINAPI	M2	164,16	0,31	0,09	0,40	65,66
1.8.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	164,16	1,18	0,33	1,52	249,52
VALOR ORÇAMENTO:									37.100,74
VALOR BDI TOTAL:									10.276,67
VALOR TOTAL:									47.445,41


 Anolla Kay
 Eng. Civil - CREA 1815048/38-7
 Responsável Técnico / Selo Administrativo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS DR JOSÉ LEITE ROLIM NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA:	12/02/2021	L.S. Hora:	86,19%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI:	27,64%	L.S. Mês:	48,51%
		FORTE	VERSÃO	REP.	
		ORSE	2020/03	07/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. COMP-23232519 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0.99997181	218,00	215,99
00004491 FONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.99988724	4,28	17,04
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.10999600	8,78	0,97
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.99997181	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:					337,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99997181	14,54	14,54
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00999972	183,88	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.99994362	12,29	24,58
TOTAL SERVICIO:					46,96
VALOR:					277,99

1.2.1. S04484 - Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0.56659405	12,34	6,99
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1.82119516	8,84	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.57815719	2,26	1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.85836241	2,29	4,26
TOTAL SERVICIO:					5,57
VALOR:					28,66

1.2.2. S12835 - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0.39504853	12,34	4,87
I061115 Servente de obras	ORSE	h	0.39504853	8,84	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.40311074	2,26	0,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40311074	2,29	0,92
TOTAL SERVICIO:					1,83
VALOR:					10,20

1.2.3. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUÁS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.33600000	5,76	13,46
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.07000000	9,73	0,68
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0.05000000	8,78	0,44
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	8,86	0,27
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.57300000	1,27	3,27
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.73500000	11,15	8,20

EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Érika Kay Dantas
 Engª Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sciez Administrativa



				TOTAL MATERIAL:		26,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,06	4,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,54	5,82
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,69	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	11,35	0,47
TOTAL SERVIÇO:						11,78
VALOR:						38,07

1.2.4. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,55600000	5,76	3,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	8,76	2,11
00004472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,18500000	15,18	2,81
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,22200000	11,15	2,48
TOTAL MATERIAL:						10,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	12,06	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	14,54	5,42
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	10,69	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,35	0,08
TOTAL SERVIÇO:						7,27
VALOR:						17,87

1.2.5. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	414,72	11,40
TOTAL MATERIAL:						11,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,69	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,35	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,29	4,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,83	2,24
TOTAL SERVIÇO:						8,11
VALOR:						19,61

1.2.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,64	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	34,14	0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	10,78	11,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	20,30	4,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	84,09	3,78
TOTAL MATERIAL:						19,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Érika Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 181504636-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

X



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,69	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,35	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,29	2,54
88323	TÉLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,83	1,88
					TOTAL SERVIÇO:	4,77
					VALOR:	23,98

1.2.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	14,91	15,66
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	8,64	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	34,14	0,05
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	20,30	1,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	84,09	4,96
					TOTAL MATERIAL:	21,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,69	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,35	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,29	3,47
88323	TÉLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,83	3,16
					TOTAL SERVIÇO:	8,88
					VALOR:	28,80

1.2.8. S09215 - Cobertura em polícarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109497	Cobertura em polícarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	210,19	210,19
					TOTAL MATERIAL:	210,19
					VALOR:	210,19

1.3.1. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,01977669	12,34	12,88
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,92840942	8,84	8,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07518703	39,41	2,96
100793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30074811	17,37	5,22
105885	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,90224433	13,98	12,60
					TOTAL MATERIAL:	20,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,04058846	2,25	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94735655	2,29	2,17
					TOTAL SERVIÇO:	4,61
					VALOR:	46,08

1.3.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,63642264	12,34	7,85
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,43642264	8,84	5,63

EKS Engenharia Ltda
 Eng.º Civil - CREA 181504628-7
 Responsável Técnico / Sôcia Administradora



						TOTAL MAO DE OBRA:	13,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03896465	39,41	1,54	
1035165	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	0,46	1,38	
1035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,61	4,83	
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,19981873	0,29	0,06	
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08961843	30,68	2,76	
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05994562	29,09	1,74	
1098355	Tube pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	3,99837452	2,31	9,23	
						TOTAL MATERIAL:	31,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,64941086	2,25	1,46	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64941086	2,29	1,49	
						TOTAL SERVIÇO:	2,95
						VALOR:	37,96

1.3.3. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	26,01	0,13	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,09	0,02	
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	22,59	0,17	
						TOTAL MATERIAL:	3,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,89	0,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,34	1,00	
						TOTAL SERVIÇO:	1,76
						VALOR:	6,25

1.4.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,65	1,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,29	3,17	
						TOTAL SERVIÇO:	6,10
						VALOR:	6,10

1.4.2. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	3,41	34,78	
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	152,59	152,59	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	46,67	46,67	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	242,24	242,24	
						TOTAL SERVIÇO:	476,28
						VALOR:	476,28

1.4.3. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	6,70	61,44	

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng^o Kay Cirilo Dantas
 Eng^o Civil - CREA 061504628-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Handwritten signature



00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	3,38	25,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	16,59	1,91
TOTAL MATERIAL:						88,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	313,42	2,51
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	11,59	80,72
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	14,57	123,54
TOTAL SERVIÇO:						206,77
VALOR:						298,62

1.4.4. 91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	8,64	1,73
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	4,38	0,73
TOTAL MATERIAL:						2,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	313,42	6,99
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	103,79	103,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	13,84	7,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	14,85	19,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,29	11,76
TOTAL SERVIÇO:						186,13
VALOR:						182,69

1.4.5. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,44	2,12
00036888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,93	47,47
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	593,19	593,19
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	20,30	17,92
TOTAL MATERIAL:						680,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	14,65	5,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,29	2,19
TOTAL SERVIÇO:						7,41
VALOR:						688,11

1.4.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,89400000	311,56	216,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,06	0,55
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	13,41	8,36
TOTAL MATERIAL:						226,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,65	7,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,29	3,18
TOTAL SERVIÇO:						10,78


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Danilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504638-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



VALOR: 238,91

1.5.1. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,32	143,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	5,65	33,90
TOTAL MATERIAL:						177,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,34	13,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,29	3,67
TOTAL SERVIÇO:						17,27
VALOR:						194,49

1.6.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	14,65	0,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:						1,84
VALOR:						1,84

1.6.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	231,89	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,65	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,29	0,09
TOTAL SERVIÇO:						2,09
VALOR:						2,09

1.6.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	236,75	8,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,65	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,29	2,10
TOTAL SERVIÇO:						17,89
VALOR:						17,89

1.6.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,38	0,36
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,26	0,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,27	0,29
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	5,96	6,40
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						7,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	14,57	9,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,29	3,88
TOTAL SERVIÇO:						13,08
VALOR:						20,45

EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.º Civil - CREA 181504628-7
 Responsável Técnica / Socia Administradora



1.7.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0.16000000	9.07	1.45
TOTAL MATERIAL:						1.45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02700000	15.44	0.42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	12.29	0.12
TOTAL SERVIÇO:						0.54
VALOR:						1.99

1.7.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0.04880000	39.92	1.95
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.10000000	0.35	0.04
TOTAL MATERIAL:						1.99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	15.44	4.82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	12.29	1.40
TOTAL SERVIÇO:						6.22
VALOR:						8.21

1.7.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0.33000000	14.11	4.66
TOTAL MATERIAL:						4.66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	15.44	2.01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	12.29	0.59
TOTAL SERVIÇO:						2.60
VALOR:						7.26

1.7.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0.05600000	39.46	2.21
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.40000000	0.35	0.14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.04000000	9.14	0.37
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.16000000	15.43	2.47
TOTAL MATERIAL:						5.19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	15.44	6.18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	12.29	4.30
TOTAL SERVIÇO:						10.48
VALOR:						15.67

1.7.5. 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02550000	9.14	0.23
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0.25480000	16.98	4.33
TOTAL MATERIAL:						4.56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.35580000	15.44	20.94
TOTAL SERVIÇO:						20.94

Eng.º Civil
 EKS Consultores e Serviços Ltda
 Eng.º Civil - CREA 1815046-7
 Responsável Técnico / Selo 10/11/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30

[Handwritten signature]



VALOR: 26,60

1.8.1. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,29	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					0,31	

1.8.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,29	1,19
TOTAL SERVIÇO:					1,19	
VALOR:					1,19	


EKS Construções e Serviços Ltda
Emília Kay Cirilo Dantas
Engº Civil - CREA 161504628-7
Responsável Técnica / Sócia Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - SIMÃO DE OLIVEIRA MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 12/02/2021	L.S. Hora: 87,29%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,33%	L.S. Mês: 49,27%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			REF. 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA	103.716,78	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.950,44	9,59
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	246,55	0,24
1.3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME	671,69	0,65
1.4	SUPERESTUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIORES	469,45	0,45
1.5	ELEVAÇÃO	1.138,45	1,10
1.6	REVESTIMENTO	2.334,70	2,25
1.7	ESQUADRIAS	16.811,27	16,21
1.8	COBERTA	20.244,52	19,52
1.9	PAVIMENTAÇÃO	21.726,61	20,95
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.305,99	3,19
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.503,55	3,38
1.12	PINTURA	17.547,33	16,92
1.13	SERVIÇOS FINAIS	5.766,23	5,56

VALOR ORÇAMENTO: 82.100,95 100,00

VALOR BDI TOTAL: 21.614,61

VALOR TOTAL: 103.715,56

Enólia Kay Cláudio Dantas
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cláudio Dantas
 Engº Civil - CREA 161504618-7
 Responsável Técnico / Social Administrativo

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - SÍMAO DE OLIVEIRA, MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA:	12/02/2021	FONTE:	ORSE	VERBA:	2020/05	DATA REF.:	07/2020
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB				SINAPI		2020/06 COM DESONERAÇÃO		07/2020
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA							103.716,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.950,44
1.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	5,40	231,36	60,92	292,30	1.578,42
1.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrinho	ORSE	m2	193,10	9,06	2,36	11,44	2.209,06
1.1.3	S03240	Demolição de piso de alta resistência	ORSE	m2	5,35	12,93	3,41	16,34	87,42
1.1.4	S00009	Remoção de telhado com telhas cerâmicas	ORSE	m2	222,72	7,74	2,04	9,78	2.178,20
1.1.5	S04876	Remoção de madeiramento, exclusiv. peças principais	ORSE	m2	222,72	7,86	2,07	9,93	2.211,81
1.1.6	S00022	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	ORSE	m2	34,26	12,93	3,41	16,34	559,81
1.1.7	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	2,00	8,30	2,19	10,49	20,98
1.1.8	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	6,00	8,30	2,19	10,49	62,94
1.1.9	S00040	Remoção de luminária	ORSE	un	15,00	7,61	2,00	9,61	144,15
1.1.10	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	37,03	10,36	2,73	13,09	484,73
1.1.11	S04942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	ORSE	m2	2,36	11,73	3,08	14,82	35,27
1.1.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	3,06	31,90	8,40	40,30	123,32
1.1.13	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	SINAPI	M3	12,98	15,52	4,09	19,61	254,54
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							248,86
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	SINAPI	M3	1,12	48,67	12,81	61,48	68,86
1.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M2	0,25	3,52	0,93	4,45	1,11
1.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	5,52	25,32	6,67	31,99	176,58
1.3		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME							671,86
1.3.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	SINAPI	M2	4,97	47,20	12,43	59,63	296,36
1.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,25	9,14	2,41	11,55	2,89
1.3.3	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado a lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,13	1.228,40	323,44	1.551,84	201,74
1.3.4	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado a lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,11	1.228,40	323,44	1.551,84	170,70
1.4		SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS SUPERIORES							469,45
1.4.1	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado a lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,11	1.228,40	323,44	1.551,84	170,70
1.4.2	S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado a lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,14	1.228,40	323,44	1.551,84	217,28
1.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,40	13,61	3,58	17,19	41,26
1.4.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	0,90	17,84	4,70	22,54	20,29
1.4.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	0,90	17,54	4,62	22,16	19,94
1.5		ELEVAÇÃO							1.138,45
1.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,97	40,02	10,54	50,56	352,40
1.5.2	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	SINAPI	M2	24,48	25,42	6,68	32,11	786,05
1.6		REVESTIMENTO							2.334,70
1.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	48,55	2,09	0,55	2,64	128,17
1.6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	48,55	18,00	4,74	22,74	1.104,03
1.6.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	21,21	41,15	10,83	51,98	1.102,50

Elisângela
 Elisângela dos Santos
 Eng. Civil - CREA 161.504/6-07
 Responsável Técnico / Social Admin. 1122-8



1.7	ESQUADRIAS									16.811,27
1.7.1	S09564	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	2,88	292,00	76,88	368,88	1.062,37	
1.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	5,67	492,71	129,73	622,44	3.529,23	
1.7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	527,45	138,88	666,33	6.863,30	
1.7.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	239,05	62,94	301,99	5.073,43	
1.7.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,01	378,50	99,67	478,16	482,94	
1.8	COBERTA									20.244,52
1.8.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	226,27	46,91	12,35	59,26	13.408,76	
1.8.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	226,27	23,22	6,11	29,33	6.636,60	
1.8.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAPACONC FCK-20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,23	48,83	12,86	61,69	199,26	
1.9	PAVIMENTAÇÃO									21.726,61
1.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	181,95	15,24	4,01	19,25	3.502,54	
1.9.2	COMP-49280084	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E= 18" MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	PRÓPRIA	M²	181,95	75,12	19,78	94,90	17.267,06	
1.9.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	1,90	398,71	104,98	503,69	957,01	
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.305,98
1.10.1	S03395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	ORSE	un	2,00	161,08	42,41	203,49	406,98	
1.10.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	15,00	50,03	13,17	63,20	948,00	
1.10.3	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	20,00	33,78	8,89	42,67	853,40	
1.10.4	S00562	Luminária caixas sobrepor p/lamp. fluorescente 1x20w, completa, incl reator convencional e lâmpada	ORSE	un	3,00	44,51	11,72	56,23	168,69	
1.10.5	S00570	Luminária caixas sobrepor p/lamp fluorescente 1x40w, completa, incl reator convencional e lâmpada - Rev 01	ORSE	un	12,00	61,28	16,13	77,41	928,92	
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									3.903,55
1.11.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	6,00	65,81	17,33	83,14	498,84	
1.11.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, miclórios, ralos sifonados, etc.)	ORSE	un	4,00	38,21	10,06	48,27	193,08	
1.11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	ORSE	un	1,00	50,10	13,19	63,29	83,29	
1.11.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	2,00	51,92	13,67	65,59	131,18	
1.11.5	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	6,00	48,14	12,67	60,81	364,86	
1.11.6	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	6,00	21,32	5,61	26,93	161,58	
1.11.7	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	196,77	51,81	248,58	745,74	
1.11.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	268,92	70,81	339,73	679,46	
1.11.9	S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	ORSE	un	1,00	32,42	8,54	40,96	40,96	
1.11.10	S02104	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	un	1,00	494,39	130,17	624,56	624,56	
1.12	PINTURA									17.547,33
1.12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	623,24	8,23	2,17	10,40	6.481,70	
1.12.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	203,63	10,32	2,72	13,04	2.655,34	
1.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	623,24	9,20	2,42	11,62	7.242,05	
1.12.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	37,80	11,64	3,07	14,71	556,04	
1.12.5	S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	42,25	11,47	3,02	14,49	612,20	
1.13	SERVIÇOS FINAIS									5.786,23


 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Eng. Kary Daltro Dantas
 Eng. Civil - CREA 16150465-7
 Responsável Técnica / Super Administrativa



1.13.1	S03554	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 1,40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	ORSE	m	21,88	157,48	41,46	198,94	4.352,81
1.13.2	S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	3,00	111,07	29,25	140,32	420,96
1.13.3	S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev 01	ORSE	m2	3,00	161,50	42,52	204,02	612,06
1.13.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	207,87	1,45	0,38	1,83	380,40
								VALOR ORÇAMENTO:	82.100,95
								VALOR BDI TOTAL:	21.614,61
								VALOR TOTAL:	103.715,56

EKS Construção e Serviços Ltda
 Enolla Kay Dantas
 Eng.º Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



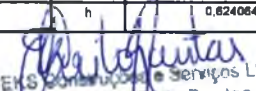
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA - SIMÃO DE OLIVEIRA - MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB			DATA : 12/02/2021	L.S. Hora: 87,29%									
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB			BDI : 26,33%	L.S. Mão: 49,27%									
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/05</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REP.	ORSE	2020/05	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
FORTE	VERSÃO	REP.												
ORSE	2020/05	07/2020												
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

1.1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, Instalada (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,98242571	12,42	12,20
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,96485141	8,90	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						29,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00990084	4,78	19,17
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00247521	1,87	1,87
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00247521	172,18	172,61
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15037128	8,76	1,32
TOTAL MATERIAL:						184,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00247521	2,21	2,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00495042	2,25	4,51
TOTAL SERVIÇO:						6,73
VALOR:						231,38

1.1.2. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,07152391	12,42	0,89
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,71523904	8,90	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07298358	2,19	0,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,72983576	2,25	1,64
TOTAL SERVIÇO:						1,80
VALOR:						9,06

1.1.3. S03240 - Demolição de piso de alta resistência (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10214740	12,42	1,27
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,02147394	8,90	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10423204	2,19	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04232035	2,25	2,35
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR:						12,93

1.1.4. S00009 - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06115832	12,42	0,76
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,61158320	8,90	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06240645	2,21	0,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62406448	2,25	1,40


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enolia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 16150467-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



TOTAL SERVIÇO:	1,64
VALOR:	7,74

1.1.5. S04876 - Remoção de madeiramento, exclusive peças principais (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,15110474	12,42	1,88
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,50368248	8,90	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15418851	2,21	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51396171	2,25	1,16
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR:						7,86

1.1.6. S00022 - Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10214740	12,42	1,27
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,02147394	8,90	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10423204	2,19	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04232035	2,25	2,35
TOTAL SERVIÇO:						2,58
VALOR:						12,93

1.1.7. S02095 - Remoção de vaso sanitário (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10144741	12,42	1,26
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60868451	8,90	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10351777	2,19	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62110664	2,25	1,40
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						8,30

1.1.8. S03262 - Remoção de lavatório (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10144741	12,42	1,26
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60868451	8,90	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10351777	2,19	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62110664	2,25	1,40
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						8,30

1.1.9. S00040 - Remoção de luminária (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,29481156	12,42	3,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29481156	8,90	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30082812	2,16	0,65

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.º Civil - CREA 1615046/6-7
 Responsável Técnica / Super Administradora

Handwritten signature



S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30082612	2,25	0,68
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						7,61

1.1.10. S00031 - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,08182248	12,42	1,02
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,81822481	8,90	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08349233	2,21	0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83492328	2,25	1,86
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						10,36

1.1.11. S04942 - Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,49187329	12,42	6,11
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,49187329	8,90	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05019115	2,19	0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50191152	2,25	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,24
VALOR:						11,73

1.1.12. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22378597	14,74	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31225612	12,37	28,60
TOTAL SERVIÇO:						31,80
VALOR:						31,90

1.1.13. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24890625	27,71	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89693750	12,37	8,62
TOTAL SERVIÇO:						15,52
VALOR:						15,52

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93424240	12,37	48,67
TOTAL SERVIÇO:						48,67
VALOR:						48,67

1.2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00297554	13,16	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00297554	16,74	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10315217	14,74	1,52

Handwritten signature
 EKS Construção e Serviços Ltda
 Anália Kay Cláudia Dantas
 Eng^o Civil - CREA 16150462/8-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15472826	12,37	1,91
TOTAL SERVICIO:						3,82
VALOR:						3,82

1.2.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24533285	6,80	8,47
TOTAL MATERIAL:					8,47	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00288880	28,62	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00587780	124,58	0,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25305159	13,16	3,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27297692	16,74	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65653937	12,37	8,12
TOTAL SERVICIO:					16,85	
VALOR:					25,32	

1.3.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02781935	306,60	8,53
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00936276	24,91	0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78189021	1,12	0,88
TOTAL MATERIAL:					9,64	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00876118	239,63	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68330503	14,74	24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84165252	12,37	10,41
TOTAL SERVICIO:					37,88	
VALOR:					47,20	

1.3.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03377784	183,42	6,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16251225	14,74	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04424000	12,37	0,55
TOTAL SERVICIO:					8,16	
VALOR:					9,14	

1.3.3. S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	83,28103120	6,23	518,84
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,04101289	238,50	248,28
500116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,41012890	44,31	461,27
TOTAL SERVICIO:					1.228,39	

Diego
 EKIS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Dantas
 Eng° Civil - CREA 18150462-8-7
 Responsável Técnica / Sócio Administradora

Diego



VALOR: 1.228,40

1.3.4. S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	83,28103120	6,23	518,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,04101289	238,50	248,28
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,41012890	44,31	461,27
TOTAL SERVICIO:					1.228,39	
VALOR:					1.228,40	

1.4.1. S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	83,28103120	6,23	518,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,04101289	238,50	248,28
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,41012890	44,31	461,27
TOTAL SERVICIO:					1.228,39	
VALOR:					1.228,40	

1.4.2. S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	83,28103120	6,23	518,84
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,04101289	238,50	248,28
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,41012890	44,31	461,27
TOTAL SERVICIO:					1.228,39	
VALOR:					1.228,40	

1.4.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00497086	4,12	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00188893	232,27	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01193007	214,38	2,56
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30620513	4,91	1,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12128905	48,29	5,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09345222	14,74	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10637846	12,37	1,32
TOTAL SERVICIO:					13,04	
VALOR:					13,61	

1.4.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00597370	4,12	0,02

Diego
 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Eng^o Civil - CREX 1615046/8-7
 Responsável Técnica / Sócio Administradora

Diego



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,68
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00189187	232,27	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01792109	214,38	3,84
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.48785182	4,77	2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.16925471	48,29	8,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08363174	14,74	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10155283	12,37	1,26
TOTAL SERVIÇO:						17,87
VALOR:						17,84

1.4.5. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00597255	4,12	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0,09	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,68
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00189131	232,27	0,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01791764	214,38	3,84
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.48775800	4,77	2,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.16324962	48,29	7,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08361565	14,74	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10153330	12,37	1,26
TOTAL SERVIÇO:						16,88
VALOR:						17,54

1.5.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02782530	306,60	8,53
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00498126	24,91	0,12
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.41842558	1,12	0,47
TOTAL MATERIAL:						9,12
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00976326	239,63	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.36486439	14,74	20,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68243220	12,37	8,44
TOTAL SERVIÇO:						30,90
VALOR:						40,02

1.5.2. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------


 EKS Engenharia e Arquitetura Ltda
 Eng.º Civil - CREA/1615046/6-7
 Responsável Técnica / Sessão Administrada

[Handwritten mark]



00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,58015622	0,74	10,03
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00498535	24,91	0,12
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41876953	1,12	0,47

TOTAL MATERIAL: 18,62

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01036993	239,63	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58827148	14,74	8,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29413574	12,37	3,64

TOTAL SERVIÇO: 14,79

VALOR: 26,42

1.6.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00418272	232,86	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06871193	14,74	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00697119	12,37	0,09

TOTAL SERVIÇO: 2,09

VALOR: 2,09

1.6.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03749293	239,63	8,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46866160	14,74	6,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17051305	12,37	2,11

TOTAL SERVIÇO: 18,00

VALOR: 18,00

1.6.3. 87288 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,84736147	0,42	2,04
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41890778	2,69	1,13
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05724345	17,52	18,52

TOTAL MATERIAL: 21,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79791958	17,90	14,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41890778	12,37	5,18

TOTAL SERVIÇO: 19,46

VALOR: 41,15

1.7.1. S09564 - Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109900	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	292,00	292,00

TOTAL MATERIAL: 292,00

VALOR: 292,00

1.7.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Enolla Kay Cirilo Dantas
 Eng.º Civil - CREA 1615046/6-7
 Responsável Técnica / Encarregada

[Handwritten signature]



00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81602682	0.45	2.17
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.84958480	7.03	48.15
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54723487	780.58	416.22
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88279493	20.59	18.18
TOTAL MATERIAL:						484.72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38255447	14.74	5.84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19097727	12.37	2.36
TOTAL SERVIÇO:					8.00	
VALOR:					492.71	

1.7.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10.35720545	4.06	42.05
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	179.01	179.01
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	61.04	61.04
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	245.35	245.35
TOTAL SERVIÇO:					627.48	
VALOR:					627.48	

1.7.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0.69382860	315.89	219.17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9.19772778	0.06	0.55
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.62314606	13.60	8.47
TOTAL MATERIAL:					228.19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51887182	14.74	7.85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25893603	12.37	3.20
TOTAL SERVIÇO:					10.88	
VALOR:					239.06	

1.7.5. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0.99958564	324.52	324.39
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.38988962	0.06	1.46
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.24618342	13.60	18.95
TOTAL MATERIAL:					342.80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70529269	14.74	25.15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85284655	12.37	10.55
TOTAL SERVIÇO:					36.70	
VALOR:					378.50	

1.8.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 1615046/6-7
 Responsável Técnica / Social Administradora



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,35397447	5,84	13,75
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06982128	9,86	0,69
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04987234	8,90	0,44
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02992340	8,98	0,27
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,58238979	1,28	3,31
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01440341	11,31	11,47
TOTAL MATERIAL:					28,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49273872	12,14	5,98
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67427404	14,63	9,86
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06024579	10,73	0,65
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04338894	11,39	0,49
TOTAL SERVIÇO:					16,98
VALOR:					46,91

1.8.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02742137	420,48	11,53
TOTAL MATERIAL:					11,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05145247	10,73	0,55
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03709364	11,39	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51951036	12,37	6,43
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25327377	16,93	4,29
TOTAL SERVIÇO:					11,89
VALOR:					23,22

1.8.3. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47016056	3,42	1,61
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99821776	22,83	22,59
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28948315	4,31	1,25
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02994653	8,76	0,26
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16969702	8,89	1,51
TOTAL MATERIAL:					27,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15971484	12,14	1,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15971484	14,63	2,34
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03294119	214,38	7,06
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03294119	20,71	0,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34937622	14,74	5,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35935839	12,37	4,45
TOTAL SERVIÇO:					21,62
VALOR:					48,83

Diego
 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Thólia Kay Cláudio Dantas
 Engº Civil - CREA 16150462-6-7
 Responsável Técnica / Sôcia Administradora

Handwritten mark



1.9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05631686	183,42	10,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27091896	14,74	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07385981	12,37	0,91
TOTAL SERVIÇO:					18,23	
VALOR:					15,24	

1.9.2. COMP-49280084 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E= *8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO) (M²)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-883102	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E= *8* MM	PRÓPRIA	M²	0,99889224	55,00	54,94
TOTAL GERAL:					54,94	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,99889224	0,64	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01997784	350,29	7,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59933534	14,74	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29968767	12,37	3,71
TOTAL SERVIÇO:					18,64	
VALOR:					75,12	

1.9.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49505063	5,34	13,32
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99604050	1,55	3,09
TOTAL MATERIAL:					16,41	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25153368	14,63	32,94
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21059856	221,25	267,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97907416	14,74	29,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23060784	12,37	52,33
TOTAL SERVIÇO:					382,28	
VALOR:					398,71	

1.10.1. S03395 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	5,02488155	12,42	62,41
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,02985786	8,90	53,67
TOTAL MAO DE OBRA:					116,08	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120015	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	2,75	2,75
1026885	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,15291618	1,05	6,46
1009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, Isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,30583236	0,82	10,09
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15382290	5,08	0,78
TOTAL MATERIAL:					20,08	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,12743015	2,16	11,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,15291618	2,25	13,84

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Sólida Kay Zilio Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



TOTAL SERVIÇO:	24,82
VALOR:	161,08

1.10.2. S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,65572873	12,42	20,56
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,50242051	8,90	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						33,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00625748	9,40	0,06
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,82574782	0,19	0,12
1025575	Calxa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,31287391	1,36	0,43
1118915	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,44161300	1,71	5,89
1026735	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,40793258	1,61	2,27
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04693109	5,09	0,24
TOTAL MATERIAL:						9,61
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,88951911	2,16	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,53308215	2,25	3,45
TOTAL SERVIÇO:						7,10
VALOR:						60,03

1.10.3. S00629 - Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,13003870	12,42	14,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,04774459	8,90	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00204814	9,40	0,02
1391755	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20481363	0,58	0,12
1010085	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,23400210	2,07	2,55
1026855	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,32258148	3,12	1,01
1026745	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,48336018	2,00	0,97
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01536102	5,09	0,08
104024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10240681	7,84	0,78
TOTAL MATERIAL:						6,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,15310071	2,16	2,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,06912713	2,25	2,41
TOTAL SERVIÇO:						4,90
VALOR:						33,78

1.10.4. S00562 - Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,02033978	12,42	12,67
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,02033978	8,90	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037535	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	4,77	4,77
1122305	Luminaria de sobrepór em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de "18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	6,34	6,34
103133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	5,59	5,59

Relatório
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Karla Kay Cirio Dantas
 Engº Civil - CREA 1615046/6-7
 Responsável Técnica / Social Administradora

[Handwritten signature]



102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						18,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,04118304	2,18	2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04118304	2,25	2,34
TOTAL SERVICIO:						4,88
VALOR:						44,61

1.10.5. S00570 - Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lâmpada - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	1,23310729	12,42	15,32
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,23310729	8,90	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						26,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037535	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	4,77	4,77
1123315	Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lâmpada)	ORSE	un	1,00000000	10,54	10,54
1010875	Reator eletrônico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	12,87	12,87
102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						28,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,25827274	2,16	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25827274	2,25	2,83
TOTAL SERVICIO:						6,88
VALOR:						61,28

1.11.1. S01200 - Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,81914605	12,42	10,17
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,73575993	12,42	9,14
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,08012781	8,90	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						37,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950982	39,95	0,38
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,25025848	9,28	2,32
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	1,00000000	0,29	0,29
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13513958	29,49	3,99
1098685	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00723744	1,85	12,96
TOTAL MATERIAL:						18,44
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83598932	2,21	1,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75077544	2,18	1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10217123	2,25	4,73
TOTAL SERVICIO:						8,22
VALOR:						65,81

1.11.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,63474734	12,42	7,88
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,63474734	8,90	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03886208	39,95	1,55

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Engº Civil - CREA 16150462/6-7
 Responsável Técnica / Sobra Administrativa: 2

Handwritten signature



1035165	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	0,47	1,41
1035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,63	4,89
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,19829273	0,29	0,08
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08968173	31,08	2,79
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05978782	29,49	1,76
1098355	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	3,98585480	2,34	9,33
TOTAL MATERIAL:						21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,64770137	2,21	1,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64770137	2,25	1,48
TOTAL SERVICOS:					2,89	
VALOR:					38,21	

1.11.3. S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,29121244	12,42	3,62
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29121244	8,90	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01485778	39,95	0,59
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,04952593	9,29	0,46
1035185	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,39	4,17
1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,19810370	0,29	0,06
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05943111	31,08	1,85
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02278193	29,49	0,67
1070975	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	3,15	3,15
1098385	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	7,92414800	3,99	31,62
TOTAL MATERIAL:					47,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29715555	2,21	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29715555	2,25	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,33	
VALOR:					60,10	

1.11.4. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,38764529	12,42	4,81
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,38764529	8,90	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01483337	39,95	0,59
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,04944455	9,29	0,46
1035205	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	3,69	7,38
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	7,75	7,75
1098365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,95594200	6,50	25,71
TOTAL MATERIAL:					41,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,39555642	2,21	0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39555642	2,25	0,89
TOTAL SERVICOS:					1,76	

Diógenes
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Diógenes Kay Diniz Dantas
 Engº Civil - CREA 161504636-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

[Handwritten signature]



VALOR: 51.82

1.11.5. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,26346536	12,42	15,69
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,38724405	8,90	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17584476	39,95	7,03
1035015	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10111788	2,15	0,22
1098695	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,61586046	4,15	6,71
TOTAL MATERIAL:						13,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,28925037	2,21	2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42575923	2,25	3,21
TOTAL SERVICIO:						6,06
VALOR:						48,14

1.11.6. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,33864502	12,42	4,21
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30830399	8,90	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,24967930	39,95	9,97
1019665	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,09987172	9,79	0,98
1098365	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,29961515	6,50	1,95
TOTAL MATERIAL:						12,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34555614	2,21	0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31459591	2,25	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						21,32

1.11.7. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,04
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	145,03
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,53
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,09
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,08
TOTAL SERVICIO:					196,77
VALOR:					196,77

1.11.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	232,50
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,73
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08804800	37,51
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,99

Diego
 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 16150462/6-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

[Handwritten signature]



				TOTAL MATERIAL:		282,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77864899	14,44	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43814622	12,37	5,42
TOTAL SERVICOS:						16,66
VALOR:						268,92

1.11.9. S02022 - Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,90436297	12,42	11,23
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,90436297	8,90	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						19,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1116805	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	3,57	3,57
1076085	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	3,07	3,07
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,77516826	0,15	0,12
1060385	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						9,03
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,92281936	2,21	2,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,92281936	2,25	2,08
TOTAL SERVICOS:						4,12
VALOR:						32,42

1.11.10. S02104 - Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,25735442	12,42	28,04
1047505	Pedreiro	ORSE	h	2,25735442	12,42	28,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,25735442	8,90	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						76,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,38205373	3,45	4,77
102089	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	86,23	86,23
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	130,38	130,38
102258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	119,54	119,54
1061575	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	29,39	29,39
TOTAL MATERIAL:						368,31
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,86975044	5,77	22,33
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04837188	295,14	14,28
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30342288	2,21	5,09
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,30342288	2,19	5,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30342288	2,25	5,18
TOTAL SERVICOS:						61,82
VALOR:						484,38

1.12.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04863794	40,48	1,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10846409	0,35	0,04

Diego
 E.K. Engenharia e Serviços Ltda
 Eng.º Kayrillo Dantas
 Eng.º CMI - CREA 1615046/6-7
 Responsável Técnica / Sócio Administrador

18



				TOTAL MATERIAL:		2,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31032797	15,54	4,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11338907	12,37	1,40
TOTAL SERVIÇO:						6,22
VALOR:						8,23

1.12.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32895404	16,56	5,45
TOTAL MATERIAL:						5,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24322662	15,54	3,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08871791	12,37	1,10
TOTAL SERVIÇO:						4,88
VALOR:						10,32

1.12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

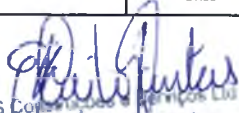
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32913386	16,56	5,45
TOTAL MATERIAL:						5,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650819	15,54	2,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06881890	12,37	0,85
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						9,20

1.12.4. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,36788520	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03078852	9,27	0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15915408	15,64	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36788520	15,54	6,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19894260	12,37	2,46
TOTAL SERVIÇO:						8,64
VALOR:						11,64

1.12.5. S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,39079971	12,42	4,85
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19539986	8,90	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,29908141	1,24	0,37
102226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,17944885	17,48	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,39877521	2,31	0,92
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19938781	2,29	0,45
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR:						11,47


 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Euzila Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 150466/6-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Handwritten mark or signature



1.13.1. S03554 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,98895328	12,42	12,30
I061105	Serralheiro	ORSE	h	0,69296728	12,42	8,61
I061115	Servente de obras	ORSE	h	2,47488316	8,90	22,03
I061605	Soldador	ORSE	h	0,69296728	12,42	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						51,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24243753	13,14	3,18
I02308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,01015639	22,96	23,19
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,02031278	32,03	64,71
TOTAL MATERIAL:						91,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01515235	239,86	3,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,01015639	2,19	2,21
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,70710947	2,15	1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,52539098	2,25	5,68
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,70710947	2,55	1,80
TOTAL SERVICIO:						14,84
VALOR:						167,48

1.13.2. S08492 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,30508016	12,42	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12965	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	106,58	106,58
TOTAL MATERIAL:						106,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,32131649	2,19	0,70
TOTAL SERVICIO:						0,70
VALOR:						111,07

1.13.3. S12476 - Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01 (m2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:						161,50
VALOR:						161,50

1.13.4. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10049310	8,90	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00512414	5,06	0,03
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05124138	5,77	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10248276	2,25	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,23
VALOR:						1,45

Handwritten signature: Kely...
 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Anílla Kay Couto Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Handwritten mark: 8



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 12/02/2021	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mês: 48,51%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			07/2020
			07/2020

1	REFORMA DA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA	107.799,45	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.096,50	1,02
1.2	COBERTURA	40.143,25	37,24
1.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.613,14	1,50
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.388,64	14,28
1.5	ESQUADRIAS	9.777,69	9,07
1.6	METAIS E ACESSÓRIOS	3.796,54	3,52
1.7	REVESTIMENTO	12.583,63	11,67
1.8	PINTURA	23.071,19	21,40
1.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	328,87	0,31

VALOR ORÇAMENTO: 84.460,89 100,00

VALOR BDI TOTAL: 23.338,56

VALOR TOTAL: 107.799,45


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 16150462-6-7
 Responsável Técnica / Social Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA DA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB				DATA : 12/02/2021		FONTE		VERBA	DATA REF.
LOCAL:		CAJAZEIRAS-PB				BDI : 27,64%		ORSE		2020/05	07/2020
						L.S. Hora: 88,19%		SINAPI		2020/06 COM DESONERAÇÃO	
						L.S. Mão: 48,51%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						REM BDI	BDI	COM BDI			
1		REFORMA DA UBS FRANCISCO NUNES DA SILVA								107.799,45	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.096,50	
1.1.1	COMP-23232519	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	3,00	286,35	79,15	365,50		1.096,50	
1.2		COBERTURA								40.143,25	
1.2.1	S04484	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	183,50	28,81	7,96	36,77		6.747,30	
1.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	183,50	10,25	2,83	13,08		2.400,18	
1.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	183,50	58,55	16,18	74,73		13.712,96	
1.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	183,50	38,96	10,77	49,73		9.125,46	
1.2.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	183,50	18,25	5,04	23,29		4.273,72	
1.2.6	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	36,70	19,93	5,51	25,44		933,65	
1.2.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	66,81	24,67	6,82	31,49		2.103,85	
1.2.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,42	29,57	8,17	37,74		846,13	
1.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								1.613,14	
1.3.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	6,77	1,87	8,64		34,88	
1.3.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	131,41	36,32	167,73		335,46	
1.3.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	486,96	134,60	621,56		1.243,12	
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.388,64	
1.4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	90,00	7,88	2,12	9,80		882,00	
1.4.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	5,40	1,49	6,89		172,25	
1.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	107,00	7,55	2,09	9,64		1.031,48	
1.4.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	529,90	2,10	0,58	2,68		1.420,13	
1.4.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,90	3,37	0,93	4,30		158,67	
1.4.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	762,40	4,80	1,27	5,87		4.475,29	
1.4.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	13,22	3,65	16,87		337,40	
1.4.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	13,93	3,85	17,78		426,72	
1.4.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	33,00	15,85	4,38	20,23		667,59	
1.4.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,77	5,74	26,51		79,53	
1.4.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	21,83	6,03	27,86		250,74	
1.4.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	7,00	6,67	1,84	8,51		59,57	

EKS Construções e Serviços Ltda
Enolia Kay Clivio Dantas
Engº Civil - CREA 16150467-8-7
R. Venâncio Tibães / Sobre Administracão



1.4.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	7,00	1,93	8,93	35,72
1.4.14	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	7,60	2,10	9,70	19,40
1.4.15	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	12,13	3,35	15,48	30,96
1.4.16	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	ORSE	un	8,00	47,14	13,03	60,17	481,36
1.4.17	S08077	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	104,75	28,95	133,70	133,70
1.4.18	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	308,60	3,35	0,93	4,28	1.320,81
1.4.19	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	28,20	4,62	1,28	5,90	166,38
1.4.20	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	14,90	7,53	2,08	9,61	143,19
1.4.21	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	5,86	1,62	7,48	14,96
1.4.22	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	5,86	1,62	7,48	7,48
1.4.23	COMP-18091214	LUMINARIA PLAFON 36W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	21,00	74,45	20,58	95,03	1.995,63
1.4.24	COMP-40177873	LUMINARIA PLAFON 18W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	33,89	9,37	43,26	173,04
1.4.25	S04527	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	ORSE	un	1,00	450,47	124,51	574,98	574,98
1.4.26	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	258,27	71,39	329,66	329,66
1.5	ESQUADRIAS								9.777,69
1.5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	25,24	5,11	1,41	6,52	164,58
1.5.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	446,05	123,29	569,34	1.708,02
1.5.3	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	467,00	129,08	596,08	2.384,32
1.5.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	475,05	131,30	606,35	3.031,75
1.5.5	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	487,51	134,75	622,26	2.489,04
1.6	METAIS E ACESSÓRIOS								3.796,54
1.6.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/27 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	SINAPI	M	9,29	233,76	64,61	298,37	2.771,86
1.6.2	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	200,70	55,47	256,17	1.024,68
1.7	REVESTIMENTO								12.583,63
1.7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	286,18	1,85	0,51	2,36	675,38
1.7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	286,18	2,12	0,59	2,71	775,55
1.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	286,18	18,13	5,01	23,14	6.622,21

Carla Quintana
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.ºa Kay Cirilo Dantas
 Eng.º Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sobrecarregada



1.7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	SINAPI	M2	170,40	20,74	5,73	26,47	4.510,49
1.8	PINTURA								23.071,19
1.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	2,04	0,56	2,60	2.643,68
1.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	8,31	2,30	10,61	10.788,25
1.8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.016,80	7,43	2,05	9,48	9.639,26
1.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								328,87
1.9.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	170,40	0,31	0,09	0,40	68,16
1.9.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	170,40	1,20	0,33	1,53	260,71
VALOR ORÇAMENTO:									84.460,89
VALOR BDI TOTAL:									23.338,56
VALOR TOTAL:									107.799,45


 SXS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirito Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ÚBS FRANCISCO NUNES DA SILVA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA:	12/02/2021	L.S. Hora:	86,19%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI:	27,84%	L.S. Mão:	48,51%
		PONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2020/05	07/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. COMP-23232519 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99997181	223,50	223,49
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,99988724	4,40	17,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999690	9,09	1,00
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,99997181	3,14	3,14
TOTAL MATERIAL:						245,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99997181	14,57	14,57
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999972	188,57	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99994362	12,33	24,66
TOTAL SERVICOS:						41,12
VALOR:						286,35

1.2.1. S04484 - Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,56659405	12,34	6,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,82119516	8,84	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,57815719	2,31	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,85836241	2,36	4,39
TOTAL SERVICOS:						5,73
VALOR:						28,81

1.2.2. S12835 - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,39504853	12,34	4,87
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,39504853	8,84	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40311074	2,31	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40311074	2,36	0,95
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR:						10,25

1.2.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	3,86	1,00
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	29,77	33,49
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,76	7,23
TOTAL MATERIAL:						41,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,08	2,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	14,69	13,93

Diego
 E&S Construções e Serviços Ltda
 Engº Civil - CREA 1615046-6-7
 Responsável Técnico: SCS/Construção



TOTAL SERVICOS:	16,83
VALOR:	58,55

1.2.4. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	5,96	13,92
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,06	0,70
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,08	0,45
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,16	0,27
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,31	3,37
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	11,54	8,48
TOTAL MATERIAL:					27,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,09	4,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,57	5,83
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,70	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	11,37	0,47
TOTAL SERVICOS:					11,77
VALOR:					38,96

1.2.5. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55600000	5,96	3,31
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	9,09	2,18
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18500000	15,71	2,91
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	11,54	2,56
TOTAL MATERIAL:					10,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	12,09	1,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	14,57	5,43
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	10,70	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,37	0,08
TOTAL SERVICOS:					7,29
VALOR:					18,25

1.2.6. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 0,3333333333	SINAPI	MIL	0,02750000	429,12	11,80
TOTAL MATERIAL:					11,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,70	0,55
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,37	0,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,33	4,92
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,86	2,24
TOTAL SERVICOS:					8,13
VALOR:					19,93

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Anella Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 10150462-7
 Responsável Técnico / Serviço Administrativo

Diego



1.2.7. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,94	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	35,32	0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	11,15	11,71
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	21,01	4,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	87,01	3,92
TOTAL MATERIAL:						19,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,70	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,37	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,33	2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,86	1,89
TOTAL SERVICOS:						4,79
VALOR:						24,67

1.2.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

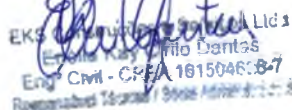
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,43	16,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	8,94	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	35,32	0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	21,01	1,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	87,01	5,13
TOTAL MATERIAL:						22,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,70	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,37	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,33	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,86	3,17
TOTAL SERVICOS:						7,00
VALOR:						29,57

1.3.1. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,37	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,33	4,25
TOTAL SERVICOS:						6,77
VALOR:						6,77

1.3.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	78,82	78,82
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,79	36,79


 Eng.º Carlos Roberto de Moraes
 Eng.º Civil - CREA 10150465-7
 Responsável Técnico / Obras Hidráulicas e Saneamento

[Handwritten mark]

Eng.º Civil - CREA 18150615-9
 Eng.º Arquiteto - CREA 18150615-9
 EKS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	11,29	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	14,87	1,14
TOTAL SERVICOS:					2,01
VALOR:					7,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	4,64	5,52
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	1,83	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,54

1.4.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF_12/2015 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	11,29	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,87	2,13
TOTAL SERVICOS:					3,74
VALOR:					5,40

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66

1.4.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	11,29	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	14,87	3,67
TOTAL SERVICOS:					6,75
VALOR:					7,68

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

1.4.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF_12/2015 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15400000	14,37	16,58
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55650000	12,33	6,86
TOTAL SERVICOS:					23,44
VALOR:					488,96

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	1,00000000	443,36	443,36
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	7,89	15,78
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08810000	38,29	3,37
0006138	VEDACO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					463,52

1.3.3. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF_01/2020 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88879	VALVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVTORIO, COM OU SEM LDRO - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF_01/2020	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL SERVICOS:					131,41
VALOR:					131,41



[Handwritten mark]



1.4.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,08	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,83	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,29	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,87	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,79
VALOR:						2,10

1.4.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,94	2,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,83	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,29	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,87	0,59
TOTAL SERVICIO:						1,04
VALOR:						3,37

1.4.6. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

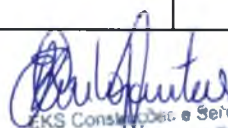
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,71	3,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,83	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,29	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,87	0,77
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR:						4,60

1.4.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,23	9,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL SERVICIO:						13,22
VALOR:						13,22

1.4.8. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL SERVICIO:						13,93
VALOR:						13,93


 EKS Consultores e Serviços Ltda
 Enella Ray Cirilo Daniels
 Engº Civil - CREA 18150462-7
 Respostavel Técnico / Selo Profissional





1.4.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,86	11,86
TOTAL SERVIÇO:					15,85	
VALOR:					15,85	

1.4.10. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL SERVIÇO:					20,77	
VALOR:					20,77	

1.4.11. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,84	17,84
TOTAL SERVIÇO:					21,83	
VALOR:					21,83	

1.4.12. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					5,75	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,29	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,87	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,92	
VALOR:					6,67	

1.4.13. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					5,75	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,29	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,87	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,25	
VALOR:					7,00	

1.4.14. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 101504653-7
 Responsável Técnica / 8000 400000000



00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						5,87
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,29	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,87	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,73
VALOR:						7,60

1.4.15. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						8,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,29	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,87	2,01
TOTAL SERVICOS:						3,53
VALOR:						12,13

1.4.16. S08894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,29742341	12,34	3,67
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,29742341	8,84	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	39,41	39,41
TOTAL MATERIAL:						39,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30349328	2,26	0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31349328	2,36	0,74
TOTAL SERVICOS:						1,43
VALOR:						47,14

1.4.17. S08077 - Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,59465256	12,34	7,34
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,59465256	8,84	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103749	Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	89,33	89,33
TOTAL MATERIAL:						89,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60678833	2,26	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,61678833	2,36	1,46
TOTAL SERVICOS:						2,83
VALOR:						104,75

1.4.18. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,43	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	0,98	1,06

Eng.º Danilo Cirilo Dantas
 Eng.º Civil - CREA 161504628-7
 Responsável Técnica / Socia Administradora

Handwritten signature



				TOTAL MATERIAL:		1,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,29	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,87	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR:						3,35

1.4.19. 91846 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	10,43	0,02
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,64	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,29	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,87	1,59
TOTAL SERVICOS:						2,80
VALOR:						4,62

1.4.20. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

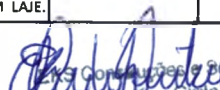
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,85	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,29	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,87	1,58
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:						4,63
VALOR:						7,53

1.4.21. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,83	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,29	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,87	1,22
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:						4,00
VALOR:						5,86

1.4.22. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,83	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,29	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,87	1,22
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVICOS:						4,00


 Engº Civil / CREA 16150463-7
 Responsável Técnica / Sôcia Administradora



VALOR: 5,86

1.4.23. COMP-18091214 - LUMINARIA PLAFON 36W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-177656	LUMINARIA PLAFON LED 36W EMBUTIR BRANCO FRIO QUADRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL GERAL:						60,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28834842	11,29	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69211623	14,87	10,29
TOTAL SERVICOS:						13,55
VALOR:						74,45

1.4.24. COMP-40177873 - LUMINARIA PLAFON 18W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-446369	LUMINARIA PLAFON 18W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL GERAL:						20,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28840541	11,29	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69225302	14,87	10,29
TOTAL SERVICOS:						13,55
VALOR:						33,89

1.4.25. S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	4,82634267	12,34	59,56
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,82634267	8,84	42,66
TOTAL MAO DE OBRA:						102,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,69	2,07
100314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	0,69	2,07
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,19	0,19
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70%	ORSE	m	1,02600822	7,43	7,62
1008685	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,05201644	8,25	16,93
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,73	3,73
100865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,53901233	3,45	5,31
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	41,72	41,72
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	245,85	245,85
TOTAL MATERIAL:						325,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,92483946	2,26	11,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,92483946	2,36	11,62
TOTAL SERVICOS:						22,75
VALOR:						450,47

1.4.26. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	192,86	192,86
TOTAL MATERIAL:						192,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,29	28,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,87	37,18
TOTAL SERVICOS:						65,41

EKS Engenharia Ltda
 Enolia Kay Cirio Dantas
 Engº Civil - CREA 1615048/6-7
 Responsável Técnica / Sócios Administrativos



VALOR: 258,27

1.5.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,69	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,33	3,18
TOTAL SERVIÇO:					5,11	
VALOR:					5,11	

1.5.2. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	3,48	33,41
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	154,79	154,79
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	35,99	35,99
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	221,86	221,86
TOTAL SERVIÇO:					446,05	
VALOR:					446,05	

1.5.3. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	3,48	34,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	154,79	154,79
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	37,66	37,66
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	240,45	240,45
TOTAL SERVIÇO:					467,00	
VALOR:					467,00	

1.5.4. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,48	34,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	154,79	154,79
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	47,65	47,65
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	237,81	237,81
TOTAL SERVIÇO:					475,05	
VALOR:					475,05	

1.5.5. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	3,48	35,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	154,79	154,79
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	47,65	47,65

Diego
 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Av. João Key Cirilo Dantas
 Engº CMI - CREA 1615046-7
 Responsável Técnico / Selo Adm. nº 12345678



90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	249,57	249,57
					TOTAL SERVIÇO:	487,51
					VALOR:	487,51

1.6.1. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	3,92	36,16
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	3,96	3,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	17,16	1,22
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	0,83	2,77
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	22,47	20,22
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	29,32	30,17
					TOTAL MATERIAL:	94,09
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	11,63	55,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	14,61	84,45
					TOTAL SERVIÇO:	139,67
					VALOR:	233,76

1.6.2. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	148,29	148,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	5,85	35,10
					TOTAL MATERIAL:	183,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,37	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,33	3,68
					TOTAL SERVIÇO:	17,31
					VALOR:	200,70

1.7.1. 97831 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	14,69	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,33	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	1,85
					VALOR:	1,85

1.7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,00420000	237,86	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,69	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,33	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,12
					VALOR:	2,12

1.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Santos
 Engº Civil - CREA 16150463-7
 Responsável Técnica / Boca Administrativa



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	242,52	9,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,69	6,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,33	2,11
					TOTAL SERVIÇO:	18,13
					VALOR:	18,13

1.7.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,88	0,37	
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,27	0,27	
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,59	0,30	
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	6,17	6,63	
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,45	0,06	
					TOTAL MATERIAL:	7,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	14,61	9,22	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,33	3,89	
					TOTAL SERVIÇO:	13,11
					VALOR:	20,74

1.8.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,39	1,50	
					TOTAL MATERIAL:	1,50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	15,51	0,42	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,33	0,12	
					TOTAL SERVIÇO:	0,54
					VALOR:	2,04

1.8.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004051 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	41,31	2,02	
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,36	0,04	
					TOTAL MATERIAL:	2,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	15,51	4,84	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,33	1,41	
					TOTAL SERVIÇO:	6,25
					VALOR:	8,31

1.8.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,60	4,82	
					TOTAL MATERIAL:	4,82
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,51	2,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,33	0,59	
					TOTAL SERVIÇO:	2,61
					VALOR:	7,43

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504636-7
 Responsável Técnica / Sociedade Administradora

Diego



1.9.1. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,33	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	0,31
					VALOR:	0,31

1.9.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,33	1,20
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR:	1,20


EKS Construções e Serviços Ltda
Eng.º Civil - CREA 16150467B-7
Responsável Técnica / Sôcia Administradora



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 12/02/2020	L.S. Ho
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mē
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2020/05
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO	37.674,18
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.077,18
1.2	COBERTURA	13.080,62
1.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.170,73
1.4	ESQUADRIAS	3.411,72
1.5	INSTALAÇÃOESSANITARIAS	791,63
1.6	METAIS E ACESSÓRIOS	1.508,64
1.7	REVESTIMENTOS	5.552,08
1.8	PINTURA	9.393,38
1.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	688,20

VALOR ORÇAMENTO: 29.514,98

VALOR BDI TOTAL: 8.159,02

VALOR TOTAL: 37.674,00


EKS Construções e Serviços Ltda
Enólia Kay Cirilo Dantas
Engº Civil - CREA 161504636-7
Responsável Técnica / Sócia Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO NO MUNICIPIO DE CAJAZEIRAS-PB			DATA : 12/02/2020		VERBAQ		DATA REF.	
LOCAL:		CAJAZEIRAS-PB			BDI : 27,64%		ORSE		2020/05	
					L.S. Hora: 86,19%		SINAPI		2020/06 COM DESONERAÇÃO	
					L.S. Mes: 48,51%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO								37.874,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.077,18
1.1.1	COMP-23232519	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001)	PRÓPRIA	M²	3,00	281,31	77,75	359,06		1.077,18
1.2		COBERTURA								13.080,62
1.2.1	S04484	Remoção, lavagem e ressentamento de telhas de barro tipo colonial	ORSE	m2	86,55	28,72	7,94	36,66		3.172,92
1.2.2	S12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	ORSE	m2	86,55	10,22	2,83	13,05		1.129,48
1.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM AF_06/2018	SINAPI	M2	8,95	57,69	15,95	73,64		659,08
1.2.4	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	27,50	38,41	10,62	49,03		1.348,33
1.2.5	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	17,31	18,04	4,99	23,03		398,65
1.2.6	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	86,55	3,52	0,97	4,49		388,61
1.2.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	27,50	19,68	5,44	25,12		690,80
1.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	34,45	24,28	6,71	30,99		1.067,61
1.2.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	23,24	29,12	8,05	37,17		863,83
1.2.10	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	8,95	67,86	18,78	86,62		775,25
1.2.11	COMP-71419327	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	2,00	734,70	203,07	937,77		1.875,54
1.2.12	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	12,45	44,71	12,36	57,07		710,52
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.170,73
1.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,64	2,11	9,75		48,75
1.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	183,70	2,07	0,57	2,64		484,97
1.3.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	21,68	5,99	27,67		138,35
1.3.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	6,54	1,81	8,35		33,40
1.3.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	6,88	1,90	8,78		8,78
1.3.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	7,47	2,06	9,53		9,53
1.3.7	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	57,00	3,32	0,92	4,24		241,68
1.3.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	5,79	1,60	7,39		7,39
1.3.9	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	4,99	1,38	6,37		6,37
1.3.10	COMP-18091214	LUMINÁRIA PLAFON 36W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	11,00	74,43	20,57	95,00		1.045,00
1.3.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	58,63	16,21	74,84		74,84
1.3.12	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	1,00	56,15	15,52	71,67		71,67
1.4		ESQUADRIAS								3.411,72
1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	7,81	5,11	1,41	6,52		50,82
1.4.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	439,84	121,57	561,41		561,41
1.4.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	468,45	129,48	597,93		1.195,86

Handwritten signature
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 1615046/36-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



1.4.4	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferroitos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	3,50	358,94	99,21	458,15	1.803,53
1.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								791,63
1.5.1	97863	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	6,76	1,87	8,63	17,26
1.5.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	129,08	35,68	164,76	164,76
1.5.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	477,60	132,01	609,61	609,61
1.6	METAIS E ACESSÓRIOS								1.508,64
1.6.1	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	196,96	54,45	251,44	1.508,64
1.7	REVESTIMENTOS								5.552,08
1.7.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	79,44	1,85	0,51	2,36	187,48
1.7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,34	2,10	0,56	2,66	279,63
1.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	104,34	18,00	4,98	22,98	2.397,73
1.7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	102,41	20,58	5,68	26,24	2.687,24
1.8	PINTURA								9.393,38
1.8.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	418,60	2,01	0,56	2,57	1.075,80
1.8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	418,60	8,25	2,28	10,53	4.407,86
1.8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	418,60	7,32	2,02	9,34	3.906,72
1.9	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								688,20
1.9.1	COMP-20528074	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO (ABAS LATERAIS), E=0,07CM	PRÓPRIA	UND	1,00	385,13	106,45	491,58	491,58
1.9.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	102,41	0,31	0,09	0,40	40,96
1.9.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	102,41	1,19	0,33	1,52	155,66
								VALOR ORÇAMENTO:	29.514,98
								VALOR BDI TOTAL:	8.158,02
								VALOR TOTAL:	37.674,00


 EKS Consultores e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CRA 1615048-5-7
 Responsável Técnica / Socie Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ ANTONIO NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 12/02/2020	L.S. Hora: 86,19%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	BDI : 27,64%	L.S. Mão: 48,51%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/05
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	07/2020

1.1.1. COMP-23232519 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO DE SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99997181	219,00	218,99
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,99998724	4,31	17,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10699690	8,91	0,98
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,99997181	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						240,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99997181	14,56	14,56
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999672	184,92	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99994362	12,31	24,62
TOTAL SERVIÇO:						41,03
VALOR:						281,31

1.2.1. S04484 - Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,56659405	12,34	6,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,82119516	8,84	16,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,57815719	2,28	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,85836241	2,32	4,31
TOTAL SERVIÇO:						6,63
VALOR:						28,72

1.2.2. S12835 - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,39504853	12,34	4,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,39504853	8,84	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40311074	2,28	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40311074	2,32	0,94
TOTAL SERVIÇO:						1,86
VALOR:						10,22

1.2.3. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	3,78	0,98
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	29,17	32,82
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,81500000	11,53	7,09
TOTAL MATERIAL:						40,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,08	2,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	14,67	13,91
TOTAL SERVIÇO:						16,80


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504628-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora



VALOR: 57,69

1.2.4. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33800000	5,84	13,64
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	9,86	0,69
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	8,90	0,45
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,88	0,27
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,28	3,29
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	11,31	8,31
TOTAL MATERIAL:					26,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,08	4,86
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,56	5,82
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	10,69	0,61
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	11,35	0,47
TOTAL SERVIÇO:					11,76

VALOR: 38,41

1.2.5. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55800000	5,84	3,25
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	8,91	2,14
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18500000	15,40	2,85
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22200000	11,31	2,51
TOTAL MATERIAL:					10,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	12,08	1,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	14,56	5,43
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	10,69	0,11
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	11,35	0,08
TOTAL SERVIÇO:					7,29

VALOR: 18,04

1.2.6. 55960 - IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,10000000	10,56	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,31	2,46
TOTAL SERVIÇO:					2,46

VALOR: 3,52

1.2.7. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	420,48	11,56
TOTAL MATERIAL:					11,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

EKS Engenharia Ltda
Enólia Kay Cirilo Dantas
Engº Civil - CREA 1815046/0-7
Responsável Técnica / Sócia Administrativa



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	10,69	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,35	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,31	4,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,85	2,24
TOTAL SERVIÇO:						8,12
VALOR:						19,68

1.2.8. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,76	0,05
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	34,61	0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	10,93	11,48
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	20,59	4,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	85,26	3,84
TOTAL MATERIAL:					19,48	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,69	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,35	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,31	2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,85	1,89
TOTAL SERVIÇO:					4,79	
VALOR:					24,28	

1.2.9. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,12	15,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	8,76	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	34,61	0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	20,59	1,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	85,26	5,03
TOTAL MATERIAL:					22,13	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,69	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,35	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	12,31	3,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,85	3,17
TOTAL SERVIÇO:					6,99	
VALOR:					29,12	

1.2.10. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	11,23	4,95
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	12,61	19,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	14,67	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	12,31	38,81
TOTAL SERVIÇO:					67,86	
VALOR:					87,86	

Enéida Kley Cirilo Dantas
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Engº Civil - CREA 161504638-7
 Responsável Técnica / Sócio Administrativa

[Handwritten signature]



1.2.11. COMP-71419327 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS COM ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,99	19,98
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40230978	2,92	1,17
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	467,02	467,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30173234	1,46	0,44
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	11,91	11,91
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00577446	1,83	1,84
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,01154892	4,34	8,73
TOTAL MATERIAL:						838,08
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74446334	10,91	84,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,74446334	14,36	111,21
TOTAL SERVICIO:						195,70
VALOR:						734,70

1.2.12. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	306,60	8,68
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,91	0,12
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,12	0,47
TOTAL MATERIAL:						9,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00880000	322,83	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	14,67	22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,31	9,54
TOTAL SERVICIO:						35,44
VALOR:						44,71

1.3.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	314,34	0,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,27	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,85	3,67
TOTAL SERVICIO:						4,73
VALOR:						7,64

1.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


 EKS Consultoria e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 1015046-8-7
 Responsável Técnica / Sobre Assinatura:



00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,79	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,28
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,27	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,85	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,79
VALOR:						2,07

1.3.3. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,73	17,73
TOTAL SERVICOS:						21,68
VALOR:						21,68

1.3.4. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,27	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,85	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,91
VALOR:						6,84

1.3.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						6,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,27	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,85	0,71
TOTAL SERVICOS:						1,25
VALOR:						6,88

1.3.6. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						6,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,27	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	14,85	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,72
VALOR:						7,47

Diego
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sonea Administradora

[Handwritten signature]



1.3.7. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	10,22	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	0,94	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,27	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,85	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,27
VALOR:						3,32

1.3.8. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,79	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,27	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,85	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL SERVICOS:						3,97
VALOR:						5,79

1.3.9. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,44	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,27	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,85	0,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL SERVICOS:						3,53
VALOR:						4,99

1.3.10. COMP-18091214 - LUMINARIA PLAFON 36W LED EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-177656	LUMINARIA PLAFON LED 36W EMBUTIR BRANCO FRIO QUADRADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL GERAL:						60,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28834842	11,27	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69211623	14,85	10,28
TOTAL SERVICOS:						13,53
VALOR:						74,43

1.3.11. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL MATERIAL:						32,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,85	14,85

Enólia Kay Dantas
 Engº Civil - CREA 161504628-7
 Responsável Técnico / Socialmente Responsável

Handwritten signature



TOTAL SERVIÇO:	24,12
VALOR:	68,63

1.3.12. S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	2,11315307	12,34
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,05657853	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					36,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00648884	9,40
1009395	Fio de cobre, soldo, classe 1, Isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,93767184	0,82
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05390897	5,06
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	2,48
TOTAL MATERIAL:					13,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,15627864	2,23
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,07813932	2,32
TOTAL SERVIÇO:					7,31
VALOR:					66,16

1.4.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,31
TOTAL SERVIÇO:					6,11
VALOR:					6,11

1.4.2. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	3,43
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	153,46
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	35,57
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	217,88
TOTAL SERVIÇO:					439,84
VALOR:					439,84

1.4.3. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,43
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	153,46
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	47,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	233,62
TOTAL SERVIÇO:					468,46
VALOR:					468,46

1.4.4. S11718 - Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng.º Civil - OREA 161504836-7
 Responsável Técnica / Sôcia Administradora

[Handwritten signature]



1047505	Pedreiro	ORSE	h	0.45062127	12,34	5,56
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0.45062127	8,84	3,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112587	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	0,99960353	343,92	343,78
					TOTAL MATERIAL:	343,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
507728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01269496	275,89	3,50
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45981762	2,26	1,04
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45981762	2,32	1,07
					TOTAL SERVICOS:	6,61
					VALOR:	358,94

1.5.1. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	14,36	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,31	4,24
					TOTAL SERVICOS:	6,76
					VALOR:	6,76

1.5.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	77,38	77,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
					TOTAL SERVICOS:	128,08
					VALOR:	128,08

1.5.3. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	434,43	434,43
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,73	15,46
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	37,51	3,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL MATERIAL:	484,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	14,36	16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	12,31	6,85
					TOTAL SERVICOS:	23,42
					VALOR:	477,60

1.6.1. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,31	145,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	5,73	34,38


 EKS Engenharia e Serviços Ltda
 Eng. Civil - CREA 161504636-7
 Responsável Técnico e Sobrecarregado





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	14,36	13,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,31	3,68
TOTAL MATERIAL:					178,89	
TOTAL SERVIÇO:					17,30	
VALOR:					196,99	

1.7.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	14,67	0,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,31	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,88	
VALOR:					1,88	

1.7.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	232,55	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,67	1,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,31	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,10	
VALOR:					2,10	

1.7.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	239,30	9,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,67	6,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,31	2,11
TOTAL SERVIÇO:					18,00	
VALOR:					18,00	

1.7.4. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,58	0,36
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,98640000	0,26	0,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,40	0,29
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,07400000	6,04	6,49
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,30	0,06
TOTAL MATERIAL:					7,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	14,59	9,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,31	3,89
TOTAL SERVIÇO:					13,10	
VALOR:					20,56	

1.8.1. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	9,20	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	15,47	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,31	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,54	

Eng.ª Enilda Kay Cirilo Dantas
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Eng.ª Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Selo Administrativo

[Handwritten signature]



VALOR: 2,01

1.8.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	40,48	1,98
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	15,47	4,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,31	1,40
TOTAL SERVICOS:						6,23
VALOR:						8,25

1.8.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,31	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,47	2,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	12,31	0,59
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR:						7,32

1.9.1. COMP-20528074 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO (ABAS LATERAIS), E=0,07CM (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-900667	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M³	0,72085388	83,87	60,31
TOTAL GERAL:						60,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,72085388	203,15	146,44
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	10,38227458	10,37	107,46
507324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,13134012	62,89	70,92
TOTAL SERVICOS:						324,82
VALOR:						385,13

1.9.2. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	12,31	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						0,31

1.9.3. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,31	1,19
TOTAL SERVICOS:						1,19
VALOR:						1,19

Diego
 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cláudia Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora

Diego