

Estado da Bahia
 Prefeitura Municipal de Lajedo do Tabocal
 PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL									
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDO DO TABOCAL - BAHIA								NÚMERO DO CONVÊNIO: 938363/2022	
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE LAJEDO LAJEDO DO TABOCAL								ENC. SOCIAIS 117,73% Hora 73,34% mês	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO (15), POV. De Faz.Nova (06), POV. DE SÃO ROQUE (10) e Povo. De Santana (11)								BDI: 20,47 %	
DATA BASE: MARÇO 2024 NÃO DESONERADO								DATA: 20/03/2024	
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO DE REFERÊNCIA	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO FUNASA								R\$ 2.936,22
	COMPOSIÇÃO DA PLACA DE OBRA (ALTURA 3Mts. x COMPRIMENTO 6Mts).								R\$ 2.936,22
1.1	INSUMO SINAPI - 11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	62,41	11,60	11,60	20,47%	13,97	871,87
1.2	INSUMO SINAPI - 4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,42	21,67	21,67	20,47%	26,11	950,93
1.3	INSUMO SINAPI - 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,35	20,27	20,27	20,47%	24,42	8,55
1.4	INSUMO SINAPI - 5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,37	18,55	18,55	20,47%	22,35	8,27
1.5	INSUMO SINAPI - 4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,75	7,41	7,41	20,47%	8,93	203,16
1.6	INSUMO SINAPI - 5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,08	20,00	20,00	20,47%	24,09	1,93
1.7	INSUMO SINAPI - 43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,91	25,10	25,10	20,47%	30,24	27,52
1.8	INSUMO SINAPI - 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,84	38,89	38,89	20,47%	46,85	39,35
1.9	INSUMO SINAPI - 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	32,75	32,75	20,47%	39,45	315,60
1.10	INSUMO SINAPI - 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,91	29,91	20,47%	36,03	288,24
1.11	INSUMO SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,91	22,91	20,47%	27,60	220,80
2.0	CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR COM RESERVATÓRIO ELEVADO (TIPO - 4)								R\$ 13.535,25
	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 316,50
2.1	SINAPI - 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	10,01	4,88	4,88	20,47%	5,88	58,86
2.2	SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3,15	67,89	67,89	20,47%	81,79	257,64
	FUNDAÇÕES								R\$ 694,84
2.3	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,91	90,63	90,63	20,47%	109,18	99,35
2.4	SINAPI - 103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,91	543,19	543,19	20,47%	654,38	595,49
	PAVIMENTAÇÃO (INTERNA E CALÇADA)								R\$ 717,70


 RAFAEL SOARES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051868863-1

2.5	SINAPI -87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11	770,80	770,80	20,47%	928,58	102,14
2.6	SINAPI -87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,15	49,48	49,48	20,47%	59,61	128,16
2.7	SINAPI -94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,48	842,87	842,87	20,47%	1.015,41	487,40
ALVENARIAS DE VEDAÇÃO			R\$ 2.232,29						
2.8	SINAPI -103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,04	95,77	95,77	20,47%	115,37	2.196,64
2.9	SINAPI -93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	29,59	29,59	20,47%	35,65	35,65
REVESTIMENTO DE PAREDES			R\$ 2.429,20						
2.10	SINAPI -87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,08	5,26	5,26	20,47%	6,34	241,43
2.11	SINAPI -87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,08	31,57	31,57	20,47%	38,03	1.448,18
2.12	SINAPI -93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	11,95	51,37	51,37	20,47%	61,89	739,59
COBERTURA			R\$ 489,65						
2.13	SINAPI -94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,36	43,67	43,67	20,47%	52,61	176,77
2.14	SINAPI -92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,36	77,30	77,30	20,47%	93,12	312,88
ESQUADRIAS			R\$ 1.942,46						
2.15	INSUMO SINAPI - 499800	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	UN	1,47	953,06	953,06	20,47%	1.148,15	1.687,78
2.16	INSUMO SINAPI - 38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1	100,90	100,90	20,47%	121,55	121,55
2.17	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	442,04	442,04	20,47%	532,53	133,13
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			R\$ 1.606,37						
2.18	SINAPI -101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	1,68	161,92	161,92	20,47%	195,07	327,72
2.19	SINAPI -102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	609,77	609,77	20,47%	734,59	734,59
2.20	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,80	24,15	24,15	20,47%	29,09	139,60
2.21	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,35	12,35	20,47%	14,88	59,52
2.22	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,76	9,76	20,47%	11,76	47,04


RAFAEL SOARES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051868863-1

2.23	SINAPI - 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,00	19,00	20,47%	22,89	22,89
2.24	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,39	13,39	20,47%	16,13	48,39
2.25	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	91,65	91,65	20,47%	110,41	110,41
2.26	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	96,46	96,46	20,47%	116,21	116,21
INSTALAÇÃO SANITÁRIA			R\$ 443,99						
2.27	SINAPI - 89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4	26,39	26,39	20,47%	31,79	127,16
2.28	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,66	11,11	11,11	20,47%	13,38	62,41
2.29	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,15	15,15	20,47%	18,25	18,25
2.30	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	14,58	14,58	20,47%	17,56	52,68
2.31	SINAPI - 89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	15,55	15,55	20,47%	18,73	18,73
2.32	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,00	26,00	20,47%	31,32	31,32
2.33	SINAPI - 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,33	46,33	20,47%	55,81	55,81
2.34	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,19	45,19	20,47%	54,44	54,44
2.35	SINAPI - 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_08/2022	UN	1	19,25	19,25	20,47%	23,19	23,19
LOUÇAS E ACESSÓRIOS			R\$ 1.145,15						
2.36	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	490,93	490,93	20,47%	591,42	591,42
2.37	SINAPI - 86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *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	1	427,07	427,07	20,47%	514,49	514,49
2.38	SINAPI - 00377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	32,57	32,57	20,47%	39,24	39,24
PINTURAS			R\$ 617,33						
2.39	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	25,09	4,68	4,68	20,47%	5,64	141,51
2.40	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,09	13,42	13,42	20,47%	16,17	405,71
2.41	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,24	17,96	17,96	20,47%	21,64	70,11
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 510,70						
2.42	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,01	9,87	9,87	20,47%	11,89	59,55
2.43	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,41	2,81	2,81	20,47%	3,39	8,16
2.44	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	4,02	4,02	20,47%	4,84	9,68


RAFAEL SOARES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051868863-1

2.45	SINAPI - 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,05	6,16	6,16	20,47%	7,42	67,14
2.46	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,61	28,61	20,47%	34,47	34,47
2.47	SINAPI - 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	139,95	139,95	20,47%	168,60	168,60
2.48	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,08	34,08	20,47%	41,06	41,06
2.49	SINAPI-100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	101,30	101,30	20,47%	122,04	122,04
CAIXA DE PASSAGEM/BOMBA CENTRÍFUGA			R\$ 389,07						
2.50	SINAPI-97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	209,16	209,16	20,47%	251,98	251,98
2.51	SINAPI-98104	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,14	796,58	796,58	120,47%	959,64	137,09
3.0 TANQUE SÉPTICO FILTRO BIOLÓGICO - TIPO A			R\$ 5.871,79						
3.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,39	90,63	90,63	20,47%	109,18	697,66
3.2	SINAPI-101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,86	145,85	145,85	20,47%	175,71	2.435,34
3.3	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	27,72	5,26	5,26	20,47%	6,34	175,74
3.4	SINAPI - 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	27,72	31,57	31,57	20,47%	38,03	1.054,19
3.5	SINAPI-89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,51	24,15	24,15	20,47%	29,09	102,01
3.6	SINAPI-101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	4,70	161,92	161,92	20,47%	195,07	916,83
3.7	SINAPI-95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,76	39,82	39,82	20,47%	47,97	180,16
3.8	SINAPI-101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,56	224,73	224,73	20,47%	270,73	152,64
3.9	SINAPI -89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,524285	26,39	26,39	20,47%	31,79	112,04
3.10	SINAPI - 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	12,50	12,50	20,47%	15,06	45,18
4.0 SUMIDOURO OU FOSSA ABSORVENTE - TIPO A			1.788,73						
4.1	SINAPI -93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,70	90,63	90,63	20,47%	109,18	403,97
4.2	SINAPI -103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,35	95,77	95,77	20,47%	115,37	848,00
4.3	SINAPI - 101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1,76	161,92	161,92	20,47%	195,07	343,31
4.4	SINAPI -89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1	26,39	26,39	20,47%	31,79	31,79


RAFAEL SOARES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051868863-1

4.5	SINAPI-101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,29	224,73	224,73	20,47%	270,73	78,51
4.6	SINAPI-102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	4,00	13,47	13,47	20,47%	16,23	64,91
4.7	SINAPI -102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	1,26	12,02	12,02	20,47%	14,48	18,24
PIA DE COZINHA									
5.0		PIA DE COZINHA	R\$ 1.338,58						
5.1	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,02	95,77	95,77	20,47%	115,37	117,68
5.2	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,3	5,26	5,26	20,47%	6,34	14,57
5.3	SINAPI - 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,3	31,57	31,57	20,47%	38,03	87,47
5.4	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	11,11	11,11	20,47%	13,38	40,15
5.5	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,58	14,58	20,47%	17,56	35,13
5.6	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	421,12	421,12	20,47%	507,32	507,32
5.7	SINAPI -93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,54	51,37	51,37	20,47%	61,89	33,42
5.8	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,3	13,42	13,42	20,47%	16,17	37,18
5.9	SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	386,54	386,54	20,47%	465,66	465,66
TANQUE DE LAVAR ROUPAS									R\$ 1.205,27
6.0		TANQUE DE LAVAR ROUPAS	R\$ 1.205,27						
6.1	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,85	95,77	95,77	20,47%	115,37	98,04
6.2	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,96	5,26	5,26	20,47%	6,34	12,42
6.3	SINAPI - 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,96	31,57	31,57	20,47%	38,03	74,54
6.4	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	11,11	11,11	20,47%	13,38	40,15


RAFAEL SOARES RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 051868863-1

6.5	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,58	14,58	20,47%	17,56	70,26
6.6	SINAPI - 86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	381,85	381,85	20,47%	460,01	460,01
6.7	SINAPI -93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,45	51,37	51,37	20,47%	61,89	27,85
6.8	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,96	13,42	13,42	20,47%	16,17	31,69
6.9	SINAPI - 89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	15,55	15,55	20,47%	18,73	18,73
6.10	SINAPI-97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	308,44	308,44	20,47%	371,58	371,58
TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR COM RESERVATÓRIO ELEVADO			un		1,00	R\$ 23.739,61		R\$ 23.739,61	
TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO DOMICILIAR COM RESERVATÓRIO ELEVADO			un		42,00	R\$ 23.739,61		R\$ 997.063,78	
TOTAL DA PLACA DE OBRA CONFORME MODELO FUNASA			un		1,00	R\$ 2.936,22		R\$ 2.936,22	
TOTAL GERAL								R\$ 1.000.000,00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. RAFAEL SOARES RIBEIRO - 051868863-1						 RAFAEL SOARES RIBEIRO ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 051868863-1			