



OBJETO: Execução de Obras e Serviços para Melhorias Habitacionais no Município de Olivença/AL.

PRAZO: 06 MESES.

BDI: 28,01%.

Encargos sociais: Desonerado
Horista: 84,30% e Mensalista: 46,55%.

Banco de Dados: SINAPI - 09/2021 - Alagoas e ORSE - 08/2021 - Sergipe.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO									
01		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				20.266,67			
01.01		Serviços Administrativos				18.677,52			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
01.01.00.01	01 Próprio	Administração Local de Obras - mês	SERV - SERVIÇOS	MES	1,0000000	1.621,19	1.621,19		
Composição	93572 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	MES	0,5000000	3.242,38	1.621,19		
Auxiliar			DIVERSOS						
			MO sem LS =>	796,35	LS =>	671,32	MO com LS =>	1.467,67	
			Valor do BDI =>	454,09			Valor com BDI =>	2.075,28	
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	18.677,52
01.02		Serviços Auxiliares				1.588,15			
01.02.01		Máquinas e equipamentos				1.588,15			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
01.02.01.1	02 Próprio	Mobilização de máquinas, ferramentas e pessoal	CHOR - CUSTOS	UNID	1,0000000	1.240,85	1.240,85		
Insumo	2744 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munk (min.=100km) Transportes de Equipamento		km	25,0000000	3,00	75,00		
Insumo	5896 ORSE	Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munk (Min.=100km)							
Insumo	5896 ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,8 ton	Equipamento	h	55,0000000	8,33	456,15		
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	55,0000000	11,50	632,50		
Insumo	2745 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebolada (min.=100km)	Equipamento	km	25,0000000	3,00	75,00		
			MO sem LS =>	343,19	LS =>	289,31	MO com LS =>	632,50	
			Valor do BDI =>	347,50			Valor com BDI =>	1.588,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.588,15
02		SERVIÇOS PRELIMINARES				46.990,52			
02.01		Canteiro de Obras				46.990,52			
02.01.01		Instalações provisórias				46.990,52			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
02.01.01.01	01 Próprio	Placa de obra	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	349,14	349,14		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,19	16,19		
Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,36	26,72		
Auxiliar			DIVERSOS						
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,39	41,56		
Insumo	1776 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	257,21	257,21		
Insumo	6895 ORSE	Madeira mista serrada (sarrelho) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,99	3,99		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	23,19	3,47		
			MO sem LS =>	16,73	LS =>	14,11	MO com LS =>	30,84	
			Valor do BDI =>	97,79			Valor com BDI =>	448,93	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.681,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
02.01.01.02	03 Próprio	Instalação provisória de água	ASTJ - ASSENTAMENTO	UNID	1,0000000	423,57	423,57		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,11	19,11		
Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H	2,3470000	13,36	31,36		
Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,3470000	52,85	71,18		
Auxiliar									
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08		
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2" VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	101,34	101,34		
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78		
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,68	8,68		
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-90, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	6,20	37,20		
Insumo	00004895 SINAPI	COLAR PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00001414 SINAPI	CONLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50		
Insumo	00010780 SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02		
Insumo	00000055 SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	2,0000000	4,80	9,60		
Insumo	00009892 SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,75	15,50		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4000000	10,69	4,27		
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	22,37	22,37		
Insumo	00011682 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	67,92	67,92		
			MO sem LS =>	47,26	LS =>	39,84	MO com LS =>	87,10	
			Valor do BDI =>	118,84			Valor com BDI =>	542,21	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	542,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
02.01.01.03	93214 SINAPI	Construção provisória (reservatório elevado 1.000 l)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.964,79	4.964,79		
Composição	88481 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.231,52	4.231,52		
Auxiliar									
Composição	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	9,23	175,37		
Auxiliar									
Composição	89409 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,76	14,28		
Auxiliar									
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,64	19,64		
Auxiliar									
Composição	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,66	17,32		
Auxiliar									
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,03	40,03		
Auxiliar									
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,13	27,13		
Auxiliar									
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	439,50	439,50		
			MO sem LS =>	118,32	LS =>	99,75	MO com LS =>	218,07	
			Valor do BDI =>	1.390,63			Valor com BDI =>	6.355,42	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.355,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
02.01.01.04	88066 SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços dimensões 1,0 x 2,0 x 1,40, volume útil: 2000 l	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.393,99	4.393,99		


Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370

Data: 05/11/2021

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0705000	105,63	7,46	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2372000	38,14	9,04	
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3600000	59,57	81,15	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7639000	361,32	272,39	
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,0124000	18,09	362,02	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	CRAVATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	720,62	98,00	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1956000	12,76	53,53	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2352000	1.875,44	441,10	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	MOVIM - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2980000	123,68	36,98	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0082000	365,84	2,99	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,4123000	588,66	831,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,4539000	16,38	597,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,4539000	13,36	487,02	
Insu	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1,8564000000	0,60	1,113,84	
			MO sem LS =>	633,91	534,38	MO com LS =>	1.168,29	
			Valor do BDI =>	1.230,75		Valor com BDI =>	5.624,74	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5.624,74	
02.01.01.05.	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1743 ORSE	Sonidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	Filtros e Sonidouros	Und		1,0000000	2.154,26	2.154,26
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saoco cimento 50kg / 5 pedralas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concrtos para Fundações	m³		0,6840000	351,52	240,43
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fcke=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concrtos para Fundações	m³		0,0300000	413,36	12,40
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capessimento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²		4,1400000	135,71	561,63
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2,8 (cimento/calçante), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²		7,6000000	108,13	821,78
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³		5,3310000	36,13	203,27
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastrão de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²		0,7500000	109,63	82,22
Insu	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³		1,6400000	141,67	232,33
			MO sem LS =>	317,64	267,77	MO com LS =>	585,41	
			Valor do BDI =>	603,40		Valor com BDI =>	2.757,66	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.757,66	
02.01.01.06.	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101505 SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor Din 50A (não incluso o poste de concreto)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	Und		1,0000000	1.710,25	1.710,25
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M		6,0500000	13,08	79,13
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M		22,2000000	17,51	388,72
Composição Auxiliar	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIP-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M		1,0000000	93,95	93,95
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M		1,9500000	75,03	146,30
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		1,0000000	546,57	546,57
Composição Auxiliar	96886 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		1,0000000	80,63	80,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,5078000	19,77	69,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3697000	15,11	5,68
Insu	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8" DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN		2,0000000	0,87	1,74
Insu	00001084 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN		1,0000000	23,58	23,58
Insu	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN		1,0000000	148,71	148,71
Insu	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN		1,0000000	34,03	34,03
Insu	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN		4,0000000	0,20	0,80
Insu	00011864 SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	Material	UN		1,0000000	27,71	27,71
Insu	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	Material	UN		0,0600000	55,07	3,30
Insu	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN		1,0000000	2,79	2,79
Insu	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN		3,0000000	6,42	19,26
Insu	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN		2,0000000	0,19	0,38
Insu	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M		0,1864000	3,84	0,63
			MO sem LS =>	140,73	118,64	MO com LS =>	259,37	
			Valor do BDI =>	479,04		Valor com BDI =>	2.189,29	
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.189,29	
02.01.01.07.	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657 ORSE	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Mobilização / Instalações	Und		1,0000000	630,00	630,00
Insu	00010775 SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Provisões / Equipamento	MES		1,0000000	630,00	630,00



Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	176,46			Valor com BDI =>	806,46
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	7.258,14		
02.01.01.08.	Código Banco 4654 ORSE	Descrição Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	Tipo Mobilização / Instalações	Und mês	Quant. 1,0000000	Valor Unit 492,18	Total 492,18
Composição	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	492,18	492,18
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	137,85			Valor com BDI =>	630,03
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	5.670,27		
02.01.01.09.	Código Banco 4659 ORSE	Descrição Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	Tipo Mobilização / Instalações	Und mês	Quant. 1,0000000	Valor Unit 492,18	Total 492,18
Composição	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	492,18	492,18
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	137,85			Valor com BDI =>	630,03
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	5.670,27		
02.01.01.10.	Código Banco 4656 ORSE	Descrição Locação de container - Banheiros com chuveiros e vasos 2,30 x 4,30	Tipo Mobilização / Instalações	Und mês	Quant. 1,0000000	Valor Unit 715,31	Total 715,31
Composição	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	715,31	715,31
Auxiliar							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	200,35			Valor com BDI =>	915,66
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.240,94		
03		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					50.456,98
03.00.00.01.	Código Banco 97633 SINAPI	Descrição Demolição de Piso e Contrapiso	Tipo SERP - SERVIÇOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,01	Total 2,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0374000	16,38	0,61
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1053000	13,36	1,40
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,43
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,57
		Quant. =>	184,0000000	Preço Total =>	472,88		
03.00.00.02.	Código Banco 97633 SINAPI	Descrição Demolição de Revestimento cerâmico	Tipo SERP - SERVIÇOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,65	Total 14,65
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2553000	19,75	5,04
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7195000	13,36	9,61
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	4,89	MO com LS =>	10,70
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	18,75
		Quant. =>	247,0000000	Preço Total =>	4.631,25		
03.00.00.03.	Código Banco 6 ORSE	Descrição Remoção de Avenaria	Tipo Demolições / Remoções	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,49	Total 22,49
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	16,38	2,45
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	13,36	20,04
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,84
		Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	28,78
		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	402,92		
03.00.00.04.	Código Banco 2095 ORSE	Descrição Remoção de Aparelhos Sanitarios	Tipo Louças e Metais Sanitários	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,64	Total 8,64
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	16,38	1,63
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,36	8,01
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,82
		Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,34
		Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.851,00		
03.00.00.05.	Código Banco 9802 ORSE	Descrição Remoção de Pia de Cozinha, tanque e lavatório	Tipo Demolições / Remoções	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,81	Total 15,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	16,38	2,45
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,17
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,23
		Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	1.820,70		
03.00.00.06.	Código Banco 40 ORSE	Descrição Retirada de Iluminação	Tipo Demolições / Remoções	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,93	Total 9,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	19,77	5,93
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	13,36	4,00
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,49
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,71
		Quant. =>	173,0000000	Preço Total =>	2.198,83		
03.00.00.07.	Código Banco 9 ORSE	Descrição Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Tipo Demolições / Remoções	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,98	Total 8,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,36	8,01
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	16,19	0,97
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,32
		Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,49
		Quant. =>	3.200,0000000	Preço Total =>	36.768,00		
03.00.00.08.	Código Banco 4943 ORSE	Descrição Remoção Telhamento com Telhas Fibrocimento	Tipo Demolições / Remoções	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,95	Total 6,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	13,36	5,34
Auxiliar			DIVERSOS				
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	16,19	1,61
Auxiliar			DIVERSOS				
		MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,94

Paulo Henrique Cimino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data 05/11/2021

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 8,89

		Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	2,311,40		
04 ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E ELEVAÇÕES							
04.00.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183 SINAPI	Verga pré-moldada em concreto armado	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	54,63	54,63
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2170000	140,17	30,41
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	ESTRUTURAS	m³	0,0240000	361,32	8,67
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ESTRUTURAS	KG	0,7900000	14,01	11,06
Auxiliar	37294 SINAPI	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_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	440,84	0,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,36	1,25
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,38	1,11
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,88	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
		MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,95
		Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	89,93
		Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>	5,524,47		
04.00.00.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89188 SINAPI	Alvenaria de vedação em tijolo cerâmico 9x19x19cm	PARE -	m²	1,0000000	65,76	65,76
Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	74,55	18,41
Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	58,11	11,78
Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3188000	62,51	19,80
Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	67,80	15,77
		MO sem LS =>	15,36	LS =>	12,97	MO com LS =>	28,35
		Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	84,17
		Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	28,459,50		
04.00.00.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	Aterro manual de vales com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	MOVIT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	33,01	33,01
Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	232,02	1,39
Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	37,60	0,11
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	23,65	6,48
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	16,45	4,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,36	8,80
Insumo	00008079 SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,65	12,06
		MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,79
		Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	42,25
		Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	549,25		
04.00.00.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29 cm, e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	492,28	492,28
Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	463,40	60,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	13,36	55,73
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	16,38	136,67
Insumo	00034588 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 18 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	1,96	239,84
		MO sem LS =>	79,73	LS =>	67,21	MO com LS =>	146,94
		Valor do BDI =>	137,98			Valor com BDI =>	630,16
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	5,041,28		
04.00.00.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reatero manual epiloado com soquete	MOVIT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	32,04	32,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	13,36	32,04
		MO sem LS =>	12,15	LS =>	10,25	MO com LS =>	22,40
		Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	41,01
		Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	2,788,68		
04.00.00.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94988 SINAPI	Reatero com Concreto Magro para lastro, traço 1,4,5,4,5 (cimento/areia média/ brita 1), preparo mecânico em betoneira	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	296,85	296,85
Auxiliar	89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6482000	1,60	1,03
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6883000	5,54	3,79
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3319000	13,11	17,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,36	28,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	80,00	66,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,64	136,80
Insumo	00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	74,30	43,25
		MO sem LS =>	17,80	LS =>	15,00	MO com LS =>	32,80
		Valor do BDI =>	83,14			Valor com BDI =>	379,99


Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370
 Data 05 / 11 / 2021

		Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			3.799,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
04.00.00.07.	Composição 93356 SINAPI Descrição Escavação manual de valas	MOVIM - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	52,85	52,85	
Composição 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,36	52,85	
Auxiliar		MO sem LS =>	20,04	16,90	MO com LS =>	36,94	
		Valor do BDI =>	14,80		Valor com BDI =>	67,65	
		Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			4.059,00
04.00.00.08.	Composição 93955 SINAPI Descrição Estruturas em Concreto Armado (pilares e vigas), Fck = 25 Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.010,21	3.010,21	
Composição 92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	183,23	564,34	
Composição 92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	51,08	244,67	
Composição 92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	123,15	283,24	
Composição 96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	93,81	419,37	
Composição 96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9900000	18,10	90,13	
Composição 92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	17,15	108,55	
Composição 92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	15,56	231,22	
Composição 92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	16,66	38,65	
Composição 96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	17,16	19,04	
Composição 96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	13,32	30,63	
Composição 92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	13,23	19,58	
Composição 92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	16,26	127,40	
Composição 92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	16,67	104,52	
Composição 92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	22,56	22,56	
Composição 96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	17,75	104,90	
Composição 96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	15,80	43,99	
Composição 92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	18,09	153,94	
Composição 92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	12,73	4,20	
Insumo 00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	362,00	399,28	
		MO sem LS =>	250,49	211,17	MO com LS =>	481,66	
		Valor do BDI =>	843,15		Valor com BDI =>	3.853,36	
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			23.120,16
05	COBERTA						928.014,81
05.00.00.01.	Composição 92541 SINAPI Descrição Trama de madeira para cobertura em telha cerâmica	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,99	63,99	
Composição 93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	14,40	0,59	
Composição 93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0571000	13,31	0,76	
Composição 89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,19	6,47	
Composição 88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,62	5,47	
Insumo 00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3380000	10,75	25,11	
Insumo 00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0700000	25,68	1,79	
Insumo 00040586 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 4)	Material	KG	0,0300000	23,37	0,70	
Insumo 00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,17	1,16	
Insumo 00004406 SINAPI	RIFA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,04	5,24	
Insumo 00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	22,74	16,71	
		MO sem LS =>	5,24	4,42	MO com LS =>	9,66	
		Valor do BDI =>	17,92		Valor com BDI =>	81,91	
		Quant. =>	3,200,0000000	Preço Total =>			262.112,00
05.00.00.02.	Composição 94201 SINAPI Descrição Telhamento com cerâmica tipo colonial	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,91	31,91	
Composição 93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	14,40	0,53	
Composição 93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	13,31	0,68	
Composição 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	13,36	5,33	
Composição 88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,61	2,60	
Insumo 00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULLISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	828,00	22,77	
		MO sem LS =>	3,61	3,04	MO com LS =>	6,65	
		Valor do BDI =>	8,93		Valor com BDI =>	40,84	
		Quant. =>	3,200,0000000	Preço Total =>			130.688,00
05.00.00.03.	Composição 234 ORSE Descrição Telhamento de fibrocimento 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	32,02	32,02	
Composição 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	13,36	2,93	
Composição 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,19	3,56	
Insumo 2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	16,67	23,01	
Insumo 00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,28	0,39	
Insumo 00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,50	2,13	
		MO sem LS =>	2,56	2,16	MO com LS =>	4,72	

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370

Data 05/11/2024

		Valor do BDI =>	8,96	Valor com BDI =>		40,98	
		Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>		7.991,10	
05.00.00.04.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544 SINAPI	Trama de madeira para cobertura em telha de Fibrocimento	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,33	14,33
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0030000	14,40	0,04
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0041000	13,31	0,05
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,19	1,60
Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,62	0,65
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	23,37	0,46
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4080000	28,40	11,53
		MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>			18,34
		Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>			3.576,30
05.00.00.05.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8625 ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, 0,50 x 0,19m	Telhamento	m²	1,0000000	83,73	83,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,09
Insumo	8878 ORSE	Telha translúcida em fibra de vidro, 0,50 x 0,19m	Material	un	28,0000000	2,78	72,28
		MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,42
		Valor do BDI =>	26,25	Valor com BDI =>			119,98
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			1.439,76
05.00.00.06.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	263 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	1,0000000	47,75	47,75
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,98	8,98
Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	18,52	1,85
Composição	198 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Maciçamento	m²	0,1000000	101,39	10,13
Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	2,54	2,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,09
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	3,4000000	0,90	3,06
		MO sem LS =>	14,81	LS =>	12,48	MO com LS =>	27,29
		Valor do BDI =>	13,37	Valor com BDI =>			61,12
		Quant. =>	4,200,0000000	Preço Total =>			256.704,00
05.00.00.07.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	276 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica com reposição de 20% do material	Telhamento	m²	1,0000000	62,55	62,55
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,98	8,98
Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,2000000	18,52	3,70
Composição	198 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Maciçamento	m²	0,2000000	101,39	20,27
Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	2,54	2,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,19	8,09
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabalana ou similar)	Material	un	6,2000000	0,90	5,12
		MO sem LS =>	16,83	LS =>	14,16	MO com LS =>	31,01
		Valor do BDI =>	17,52	Valor com BDI =>			80,07
		Quant. =>	2,800,0000000	Preço Total =>			724.198,00
05.00.00.08.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89188 SINAPI	Empena com blocos cerâmicos (9x19x19cm)	PARE -	m²	1,0000000	65,78	65,78
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	74,55	18,41
Auxiliar	87503 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	58,11	11,78
Composição	87519 SINAPI	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_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	62,51	19,80
Auxiliar	87495 SINAPI	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	67,60	15,77
		MO sem LS =>	15,38	LS =>	12,97	MO com LS =>	28,35
		Valor do BDI =>	18,41	Valor com BDI =>			84,17
		Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>			11.783,80
05.00.00.09.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	Cumeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,77	17,77
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	14,40	0,08
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0087000	13,31	0,11
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	440,25	5,15
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,61	3,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,36	2,79
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,20
		Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>			22,74
		Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>			3.069,90
05.00.00.10.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Paulo Henrique Firmino da Silva

Engenheiro Civil

CREA/AL 0219260370

Data 05/11/2021

Composição	8269 ORSE	Calha em Aço Galvanizado	Complementos	m	1,0000000	154,83	154,83	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,19	12,14	
Composição	86317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,66	37,32	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,36	10,02	
Insumo	494 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,8005000	90,13	72,14	
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,3000000	30,18	9,05	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4000000	35,40	14,16	
			MO sem LS =>	23,80	LS =>	20,06	MO com LS =>	43,86
			Valor do BDI =>	43,36			Valor com BDI =>	188,19

Quant. => 75,0000000 Preço Total => 14.964,25

05.00.00.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89576 SINAPI	Tubo de descida para águas pluviais, DN 100mm	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	47,22	47,22	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,11	2,10	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,60	1,60	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	Material	UN	0,0050000	50,01	0,25	
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,39	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	56,66	0,46	
Insumo	00009441 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	41,14	42,78	
			MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	60,44

Quant. => 120,0000000 Preço Total => 7.252,80

05.00.00.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	304 ORSE	Rufo em Concreto Fck = 20 Mpa, 30 x 5cm	Complementos	m	1,0000000	35,01	35,01	
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,87	14,87	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Profissionais	h	0,2000000	3,42	0,66	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,19	3,23	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,36	2,67	
Insumo	1686 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0100000	25,30	0,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0780000	26,00	2,02	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	80,00	0,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,64	3,20	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0130000	74,30	0,96	
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0350000	14,31	0,50	
			MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,88
			Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	44,81

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.344,30

05.00.00.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	294 ORSE	Emassamento de algeroz	Complementos	m	1,0000000	7,20	7,20	
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacifol areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0020000	329,24	0,65	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,97
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,21

Quant. => 180,0000000 Preço Total => 1.657,80

05.00.00.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9634 ORSE	Manta plástica revestida por película de alumínio - Fornecimento e aplicação	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	26,07	26,07	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,38	3,27	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,36	2,67	
Insumo	9959 ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	Material	m²	1,0500000	19,18	20,13	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	33,37

Quant. => 40,0000000 Preço Total => 1.334,80

06		ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO					256.816,33	
06.00.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	Porta de Alumínio de abrir, tipo veneziana (0,80x2,10m), completa - Porta Externa	ESQV -	m²	1,0000000	495,25	495,25	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,36	2,55	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,38	6,26	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,81	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	10,57	72,40	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	695,78	380,80	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,34	30,31	
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	136,71			Valor com BDI =>	633,96

Quant. => 48,0000000 Preço Total => 30.430,08

06.00.00.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91333 SINAPI	Porta em Madeira (0,80x2,10) completa - Porta Interna	ESQV -	UN	1,0000000	635,92	635,92	
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV -	UN	1,0000000	249,08	249,08	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	319,44	319,44	
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV -	M	10,0000000	6,74	67,40	
			MO sem LS =>	63,87	LS =>	53,84	MO com LS =>	117,71
			Valor do BDI =>	178,12			Valor com BDI =>	814,04

Quant. => 75,0000000 Preço Total => 81.053,00

06.00.00.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91333 SINAPI	Porta em Madeira (0,80x2,10) Duas folhas, completa - Porta Externa	ESQV -	UN	1,0000000	635,92	635,92
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV -	UN	1,0000000	249,08	249,08

Paulo Henrique Firmino da Silva

Engenheiro Civil

CREA/AL 0219260370

Data 05/11/2024

Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (LEVE OU MÈDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/DIROS	UN	1,0000000	319,44	319,44	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,0000000	6,74	67,40	
			MO sem LS =>	63,87	LS =>	53,84	MO com LS =>	117,71
			Valor do BDI =>	178,12			Valor com BDI =>	814,04
			Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	20.351,00	
06.00.00.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1818 ORSE	Porta de PVC de correr (0,60x2,10m) - Banheiro	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	137,73	137,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,19	40,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,36	33,40	
Insumo	1835 ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0,60 x 2,10 m	Material	un	1,0000000	63,86	63,86	
			MO sem LS =>	29,16	LS =>	24,59	MO com LS =>	53,75
			Valor do BDI =>	38,57			Valor com BDI =>	176,30
			Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>	15.867,00	
06.00.00.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5024 ORSE	Porta de PVC de correr (0,70x2,10m) - Banheiro	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	140,70	140,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,19	40,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,36	33,40	
Insumo	4896 ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0,70 x 2,10 m	Material	un	1,0000000	66,83	66,83	
			MO sem LS =>	29,16	LS =>	24,59	MO com LS =>	53,75
			Valor do BDI =>	39,41			Valor com BDI =>	180,11
			Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	14.408,80	
06.00.00.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101181 SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	PARIE - PAREDES/FAINEIS	m²	1,0000000	141,24	141,24	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	443,32	4,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	13,36	13,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	16,38	33,66	
Insumo	00000685 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	3,9500000	22,64	89,42	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	16,05	MO com LS =>	35,08
			Valor do BDI =>	39,56			Valor com BDI =>	180,80
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	2.360,40	
06.00.00.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91307 SINAPI	Fechadura de embutir para prote- Fornecimento e instalação	ESQV -	UN	1,0000000	68,44	68,44	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,22	12,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,36	5,13	
Insumo	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	50,87	50,87	
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,91	MO com LS =>	12,92
			Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	87,61
			Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>	7.884,80	
06.00.00.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100709 SINAPI	Dobradilha em aço, 3" x 2 1/2" - Fornecimento e instalação	ESQV -	UN	1,0000000	30,15	30,15	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	16,22	14,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4580000	13,36	6,11	
Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,43
			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	38,59
			Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>	6.846,20	
06.00.00.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	144,67	144,67	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,29	14,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,36	2,40	
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda Økg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	224,00	112,00	
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,1800000	88,76	15,61	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	40,52			Valor com BDI =>	185,19
			Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>	15.741,15	
06.00.00.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	87,61	87,61	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,19	14,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,36	2,40	
Insumo	487 ORSE	Batente (cabão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alisar	Material	m	0,9000000	45,35	40,81	
Insumo	843 ORSE	Dobradilha aço laminado tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	Material	un	0,5400000	11,67	6,30	
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (muraçoliana) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	Material	m	0,1800000	21,50	3,87	
Insumo	1890 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sexavado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	1,0000000	3,89	4,20	
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000	85,90	15,46	
			MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	24,53			Valor com BDI =>	112,14
			Quant. =>		85,0000000	Preço Total =>	9.531,00	
06.00.00.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102151 SINAPI	Vidro liso e = 3mm - Fornecimento e instalação	ESQV -	m²	1,0000000	141,16	141,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	13,36	8,39	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	14,09	9,10	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	26,08	0,86	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	22,69	12,81	
Insumo	00010490 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	110,00	110,00	

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil

CREA/AL 0219260370

Data 05/11/2021

		MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,29
		Valor do BDI =>	39,53			Valor com BDI =>	180,69
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5.420,70		
08.00.00.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665 SINAPI	Janela de madeira tipo veneziana de abrir - Fornecimento e instalação	ESDV -	m²	1,0000000	556,02	556,02
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	16,22	28,10
Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8685000	13,36	11,57
Composição	0004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	10,75	18,55
Insumo	0003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAOLIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	468,08	468,08
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	24,72	1,05
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERGAS	Material	310ML	0,8351000	34,34	28,67
		MO sem LS =>	15,85	LS =>	13,36	MO com LS =>	29,21
		Valor do BDI =>	155,74			Valor com BDI =>	711,76
		Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	28.470,40		
08.00.00.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas - Fornecimento e instalação	ESDV -	m²	1,0000000	374,59	374,59
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	16,38	8,50
Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,36	3,46
Composição	0003896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 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	Material	UN	0,8333000	417,00	347,48
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,01
Insumo	00039661 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	22,69	14,14
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,76
		Valor do BDI =>	104,92			Valor com BDI =>	479,51
		Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	38.360,80		
07		PISOS E REVESTIMENTOS					273.530,02
07.00.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	Emboço Massa única, traço 1:2:8, espessura 2 cm, preparo mecânico	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	27,52	27,52
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	29,73	3,33
Auxiliar	87529 SINAPI	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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	27,39	20,10
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	26,57	4,09
Auxiliar							
		MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,09
		Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	35,22
		Quant. =>	3,200,0000000	Preço Total =>	112.704,80		
07.00.00.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310 ORSE	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	5,09	5,09
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 paciotas areia dim. 0.35 x Argamassas 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte		m³	0,0050000	426,64	2,13
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,38	1,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,36	1,33
Auxiliar							
		MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,51
		Quant. =>	3,200,0000000	Preço Total =>	20.832,00		
07.00.00.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3, com acabamento liso, e = 2cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,68	26,68
Composição	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	530,05	16,43
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,38	5,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,36	2,36
Auxiliar							
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,32
Insumo	00003571 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78
		MO sem LS =>	3,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,66
		Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	34,15
		Quant. =>	706,0090000	Preço Total =>	23.805,00		
07.00.00.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171 SINAPI	Piso cerâmico interno, 35 x 35cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,13	43,13
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	45,54	15,32
Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	51,07	2,79
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	41,12	25,02
Auxiliar							
		MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,66
		Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	55,21
		Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	49.689,00		
07.00.00.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99184 SINAPI	Revestimento Cerâmico para paredes, 20 x 20cm, assentado com argamassa tipo AC I	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	53,39	53,39
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,75	14,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,36	5,07
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,8600000	1,84	8,94
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	22,35	23,69
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,52	1,47
		MO sem LS =>	8,02	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,78
		Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	68,34


Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370
 Data 05/11/2024

			Quant. =>	250,000000	Preço Total =>	17.085,00	
07.00.00.06.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320 ORSE	Concreto magro, traço 1.4.5.4.5	Concreto Simples	m³	1,0000000	433,65	433,65
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	433,65	433,65
				MO sem LS =>	43,97	LS =>	37,06
				Valor do BDI =>	121,46	MO com LS =>	81,03
						Valor com BDI =>	555,11
			Quant. =>	42,000000	Preço Total =>	23.314,62	
07.00.00.07.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7604 ORSE	Revestimento Ceramico para parede, cor branca, 10x10cm	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	76,39	76,39
Composição Auxiliar	4303 ORSE	Argamassa Industrializada AC-II, Volumosa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,60	6,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,36	4,54
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	7068 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecogres, linha Brilhante, ref. BR10080 ou similar	Material	m²	1,0500000	53,90	56,59
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	21,39	MO com LS =>	8,31
						Valor com BDI =>	97,76
			Quant. =>	120,000000	Preço Total =>	11.733,60	
07.00.00.08.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11175 ORSE	Revestimento Ceramico para parede, cor azul, 10x10cm	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	92,88	92,88
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volumosa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,99	3,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,36	4,54
Insumo	12019 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	Material	m²	1,0500000	27,46	28,86
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	74,20	48,97
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	26,01	MO com LS =>	8,31
						Valor com BDI =>	118,88
			Quant. =>	120,000000	Preço Total =>	14.266,80	
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					111.021,74	Total
Composição	8957 SINAPI	Ponto de água em PVC, DN 25mm	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	110,15	110,15
Composição Auxiliar	89326 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,43	37,30
Composição Auxiliar	89388 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1600000	6,81	6,03
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8800000	9,58	8,52
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,70	20,95
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,60	20,54
				MO sem LS =>	35,38	LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	30,85	MO com LS =>	65,16
						Valor com BDI =>	141,00
			Quant. =>	136,000000	Preço Total =>	19.176,00	
08.00.00.02.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrórios, ralos sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	74,68	74,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,36	8,68
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,11	12,42
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	76,13	2,96
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	66,75	6,00
Insumo	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,0600000	73,31	4,39
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,17	12,51
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,48	0,09
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	4,0000000	6,01	24,04
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	20,91	MO com LS =>	16,09
						Valor com BDI =>	95,57
			Quant. =>	80,000000	Preço Total =>	7.845,60	
08.00.00.03.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	118,21	118,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,36	4,00
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,11	5,73
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	76,13	1,14
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	66,75	4,00
Insumo	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,0230000	73,31	1,68
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,9500000	18,91	0,94
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,57	10,71
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,48	0,09
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	8,0000000	10,23	81,84
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	33,11	MO com LS =>	7,42
						Valor com BDI =>	151,32
			Quant. =>	90,000000	Preço Total =>	13.618,80	
08.00.00.04.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC	pl	1,0000000	120,56	120,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,36	5,34
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,11	7,64
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	76,13	1,14
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	18,91	0,94
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	9,48	18,86
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	4,0000000	16,67	66,68
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	33,76	MO com LS =>	9,90
						Valor com BDI =>	154,32
			Quant. =>	90,000000	Preço Total =>	13.888,80	

Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370
 Data 05/11/2021

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.00.00.05	Revisão de Ponto de Esgoto	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	125,57	125,57
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0760000	39,67
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	25,25
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000	11,41
Auxiliar	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,6000000	19,36
Composição	2336 ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	m	1,6000000	29,65
MO sem LS =>				26,86	22,72	49,58
Valor do BDI =>				35,17		160,74
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 4.822,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.00.00.06	Revisão de Ponto de Água	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	73,32	73,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4100000	18,83
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	24,36
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	13,24
Auxiliar	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	0,52
Composição	00009859 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,5980000	10,24
MO sem LS =>				17,81	15,02	32,83
Valor do BDI =>				20,53		93,85
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total => 3.754,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.00.00.07	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços dimensões 1,0 x 2,0 x 1,40, volume útil: 2000 l	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.393,99	4.393,99
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHP - CUSTOS HORAÍRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0705000	7,46
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI - CUSTOS HORAÍRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2372000	9,04
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3600000	61,15
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7539000	272,39
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,0124000	362,02
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	98,00
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1956000	53,53
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2352000	441,10
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_06/2020	MOIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2990000	36,98
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0082000	2,89
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,4123000	831,36
Auxiliar	88309 SINAPI	PERDIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,4539000	597,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,4539000	487,02
Auxiliar	00007256 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	1.856.4000000	0,60
MO sem LS =>				633,91	534,38	1.168,29
Valor do BDI =>				1.230,75		5.624,74
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 33.748,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08.00.00.08	Surruido para paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,50 m	Filtros e Surruidos	un	1,0000000	1.870,68	1.870,68
Composição	91 ORSE	Alvenaria de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,5040000	351,52	177,16
Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	2,3400000	317,56
Composição	185 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/calareia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	8,4000000	908,29
Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	8,26
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	4,0600000	154,80
Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lejes e Bercos	m²	0,3750000	41,11
Composição	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,6600000	263,50
MO sem LS =>				273,89	230,68	504,78
Valor do BDI =>				523,97		2.394,65
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 14.367,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09.00.00.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					140.030,80
Composição	641 ORSE	Ponto de Iluminação Sobrepor	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000	198,48
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,36
Auxiliar	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	un	1,0000000	5,85
Composição	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,09
Auxiliar	00000939 SINAPI	FIJO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	32,86
Composição	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	1,33
MO sem LS =>				59,28	49,98	109,26
Valor do BDI =>				55,59		254,07
				Quant. =>	220,0000000	Preço Total => 55.885,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09.00.00.02	Ponto de Iluminação Embutir	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	231,61	231,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,36
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,77
Composição	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,85
Auxiliar	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,09

Paulo Henrique Pimino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data 05/11/2021

Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,90	1,33	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	2,74	32,88	
				MO sem LS =>	72,84	LS =>	61,40	MO com LS =>	134,24
				Valor do BDI =>	64,87			Valor com BDI =>	286,46
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>			29.648,00
08.00.00.03.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3296	ORSE	Porto de Tomada Simples	pt	1,0000000	193,46	193,46		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,36	40,08		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,77	79,08		
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embulir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000000	8,87	8,87		
Insumo	00001672	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26	
Insumo	00002698	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000	2,09	12,54	
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0000000	2,74	49,32	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	8,90	1,33	
				MO sem LS =>	49,15	LS =>	41,43	MO com LS =>	90,58
				Valor do BDI =>	54,19			Valor com BDI =>	247,67
				Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>			54.487,40
10		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						157.223,44	
10.00.00.01.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86943	SINAPI	Lavatório em louça com torneira cromada, engate, sifão e válvula em pvc - Fomecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,62	176,62	
Auxiliar	86854	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83	
Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,89	49,89	
Composição	86893	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,05	10,05	
Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,64	105,64	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	50,03			Valor com BDI =>	228,65
				Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>			19.435,25
10.00.00.02.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86913	SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatório - Fomecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,71	36,71	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	13,36	0,64		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	19,11	2,91		
Auxiliar	90003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 19 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,90	0,06	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	46,99
				Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>			3.984,15
10.00.00.03.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2022	ORSE	Chuveiro Simples - Fomecimento e instalação	un	1,0000000	59,55	59,55		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,36	13,36		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,11	19,11		
Auxiliar	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400000	0,29	0,24		
Insumo	00011690	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57	
Insumo	00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	11,33	MO com LS =>	24,77
				Valor do BDI =>	16,67			Valor com BDI =>	76,22
				Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>			6.859,80
10.00.00.04.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888	SINAPI	Bacia sanitária com caixa acoplada - Fomecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,60	363,60	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	19,11	14,88		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	13,36	5,85		
Auxiliar	00009138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	298,88	298,88	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	14,23	28,46	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	74,20	6,53	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	7,37	MO com LS =>	16,11
				Valor do BDI =>	101,64			Valor com BDI =>	465,44
				Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>			34.808,00
10.00.00.05.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2139	ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim. 1,00x0,50m, com uma cuba, válvula pvc, torneira pvc assentada - Fomecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	236,90	236,90	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,36	26,72		
Composição	88208	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,38	32,76		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,11	38,22		
Insumo	1744	ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	Material	un	1,0000000	69,19	69,19	
Insumo	9864	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	6,73	8,07	
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Insumo	00013984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLÁSTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	Material	UN	1,0000000	48,11	48,11	
Insumo	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88	
				MO sem LS =>	40,17	LS =>	33,87	MO com LS =>	74,04
				Valor do BDI =>	86,32			Valor com BDI =>	303,12
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>			21.218,40
10.00.00.06.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2017	ORSE	Tanque em mármore sintético suspenso, 22L - fomecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	344,76	344,76	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,36	40,08		

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data 05/11/2020

Composição Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	19,11	57,33	
Insumo	688 ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar)	Material	dj	1,000000	69,90	69,90	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,750000	0,29	0,21	
Insumo	2012 ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,000000	8,78	8,78	
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "80 X 46" CM	Material	UN	1,000000	120,35	120,35	
Insumo	00013984 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	Material	UN	1,000000	48,11	48,11	
			MO sem LS =>	40,32	LS =>	33,99	MO com LS =>	74,31
			Valor do BDI =>	96,56			Valor com BDI =>	441,32
			Quant. =>	70,000000			Preço Total =>	30.892,40
10.00.00.07.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88916 SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152500	19,11	2,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048100	13,36	0,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,036500	2,90	0,10	
Insumo	00011931 SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,000000	22,37	22,37	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,79
			Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	33,30
			Quant. =>	78,000000			Preço Total =>	2.597,40
10.00.00.08.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89994 SINAPI	Registro de Pressão 1/2" - Fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	63,22	63,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182900	19,11	3,49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182900	14,60	2,67	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,008400	10,69	0,08	
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,000000	56,98	56,98	
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	80,82
			Quant. =>	77,000000			Preço Total =>	6.230,84
10.00.00.09.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89974 SINAPI	Registro Gaveta 1/2" - Fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	35,64	35,64	
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000000	4,44	8,88	
Composição Auxiliar	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	26,76	26,76	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	45,62
			Quant. =>	84,000000			Preço Total =>	3.832,08
10.00.00.10.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2052 ORSE	Caixa de descarga sobrepor em PVC - Fornecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	60,66	60,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	13,36	5,34	
Insumo	899 ORSE	Engate em PVC (figação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm. Amanco ou similar	Material	un	1,000000	3,60	3,60	
Insumo	6653 ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	Material	un	1,000000	7,75	7,75	
Insumo	00001030 SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,000000	40,45	40,45	
Insumo	00005140 SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,000000	3,52	3,52	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	77,65
			Quant. =>	50,000000			Preço Total =>	3.882,50
10.00.00.11.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2086 ORSE	Assento Sanitário - Fornecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	41,06	41,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,36	13,36	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	27,70	27,70	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	52,56
			Quant. =>	120,000000			Preço Total =>	6.307,26
10.00.00.12.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710 SINAPI	Ralo Sifonada em PVC, DN 100 x 40mm - Fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	10,40	10,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,11	1,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	14,80	1,02	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,004900	50,01	0,24	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017000	1,39	0,02	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000000	7,37	7,37	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007500	56,68	0,42	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,31
			Quant. =>	47,000000			Preço Total =>	625,57
10.00.00.13.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482 SINAPI	Caixa Sifonada em PVC, DN 100 x 100 x 50mm - Fornecimento e instalação	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	27,60	27,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,135000	19,11	2,57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,135000	14,80	1,97	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,89	1,89	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,018000	50,01	0,74	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	18,70	18,70	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,038500	1,39	0,05	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "100" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	20,64	0,41	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022500	56,68	1,27	
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	35,33
			Quant. =>	63,000000			Preço Total =>	2.225,73
10.00.00.14.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3695 ORSE	Torneira cromada de parede para Cozinha - Fornecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	98,80	98,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	13,36	6,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	19,11	9,55	

Paulo Henrique Firmino da Silva

Engenheiro Civil

CREA/AL 0219260370

Data 15/11/2021

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor	Valor com BDI	Preço Total	Total
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,500000	0,29			0,14
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OJ 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,000000	82,43		82,43
			MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>	27,67			Valor com BDI =>	126,47
			Quant. =>	90,000000	Preço Total =>			11.382,30
10.00.00.16.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	3672 ORSE	Sifão tipo flexível em PVC, 1 x 1 1/2" - Fomecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	30,73		30,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	13,26		5,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	19,11		9,55
Insumo	861 ORSE	Fita veda rosca 12mm	Material	m	0,500000	0,29		0,14
Insumo	00006145 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,000000	14,36		14,36
			MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>	8,60			Valor com BDI =>	39,33
			Quant. =>	72,000000	Preço Total =>			2.831,76
11	Código Banco	ACESSIBILIDADE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
11.00.00.01.	13113 ORSE	Barra de Apoio em aço Inox, L = 80 cm - Fomecimento e instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	219,81		219,81
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	16,38		4,91
Insumo	13677 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,000000	214,90		214,90
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	61,56			Valor com BDI =>	281,37
			Quant. =>	20,000000	Preço Total =>			5.627,40
11.00.00.02.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95955 SINAPI	Rampa em concreto armado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	3.010,21		3.010,21
Composição	92491 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,080000	183,23		564,34
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,790000	51,08		244,67
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	123,15		283,24
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,480000	93,61		419,37
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,980000	18,10		90,13
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,330000	17,15		108,55
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,860000	15,56		231,22
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,320000	16,66		38,65
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,110000	17,16		19,04
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	13,32		30,83
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,480000	13,23		19,58
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,940000	16,25		127,40
Composição	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,270000	16,67		104,52
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	22,56		22,56
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,910000	17,75		104,90
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,820000	15,60		43,99
Composição	92775 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,510000	18,09		153,64
Composição	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,330000	12,73		4,20
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + 4 - 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103000	362,00		399,28
			MO sem LS =>	250,49	LS =>	211,17	MO com LS =>	461,66
			Valor do BDI =>	843,15			Valor com BDI =>	3.853,26
			Quant. =>	5,000000	Preço Total =>			19.268,80
11.00.00.03.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95955 SINAPI	Rampa em concreto armado	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	3.010,21		3.010,21
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,080000	183,23		564,34
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,790000	51,08		244,67
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,300000	123,15		283,24
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,480000	93,61		419,37
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,980000	18,10		90,13
Composição	92777 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,330000	17,15		108,55
Composição	92778 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,860000	15,56		231,22
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,320000	16,66		38,65
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,110000	17,16		19,04
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,300000	13,32		30,83
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,480000	13,23		19,58
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,940000	16,25		127,40

Paulo Henrique Firmino da Silva
Engenheiro Civil
CREA/AL 0219260370
Data: 07/11/2017

Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	16,67	104,52	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,56	22,56	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	17,75	104,80	
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,6200000	15,80	43,99	
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	18,09	153,94	
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	12,73	4,20	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	362,00	399,28	
			MO sem LS =>	250,49	LS =>	211,17	MO com LS =>	461,66
			Valor do BDI =>	843,15			Valor com BDI =>	3.853,36
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		19.266,80	
11.00.00.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13112 ORSE	Barra de Apoio em aço inox. L = 70 cm - Fornecedor e Instalação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	219,81	219,81	
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,38	4,91	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90	
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>	61,56			Valor com BDI =>	261,37
			Quant. =>	16,6000000	Preço Total =>		4.501,02	
12	PINTURAS							
12.00.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2290 ORSE	Pintura Externa - Lixamento, aplicação de 1 demão de selador acrílico e 2 demãos de tinta PVA Latex	Latex PVA	m²	1,0000000	17,01	318.153,79	
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	6,04	17,01	
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	10,97	6,04	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,99
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,77
			Quant. =>	4,000,0000000	Preço Total =>		87.880,00	
12.00.00.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2289 ORSE	Pintura Interna - Lixamento e aplicação de 2 demãos de tinta PVA Latex	Latex PVA	m²	1,0000000	17,36	17,36	
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	5,59	5,59	
Composição	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	11,77	11,77	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,99
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	22,22
			Quant. =>	9,000,0000000	Preço Total =>		199.980,00	
12.00.00.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	Pintura de acabamento, esmalte sintético acetinado em madeira, 2 de mãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,83	10,83	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,39	6,81	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	15,73	0,22	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	28,54	4,00	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,86
			Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>		9.757,44	
12.00.00.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758 SINAPI	Pintura Esquadrias de Metalicas - Lixamento e 2 demãos de tinta esmalte sintético acetinado	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,24	31,24	
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	17,39	23,57	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,73	0,40	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	28,54	7,27	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,52
			Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	39,99
			Quant. =>	405,0000000	Preço Total =>		16.195,85	
12.00.00.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98558 SINAPI	Impermeabilização com argamassa polimérica (contra mofo) - 3 demãos	IMPE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,86	39,86	
Composição	88243 SINAPI	AJUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	16,05	2,85	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	17,25	15,19	
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,26	13,77	
Insumo	00004090 SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	6,05	8,17	
			MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	51,17
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>		6.140,40	
13	IDENTIFICAÇÃO DAS CASAS							
13.00.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1912 ORSE	Azulejo personalizado para identificação das casas, 40 x 40cm - fornecimento e colocação	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	25,58	1.571,52	
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,62	2,79	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,38	6,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,36	4,54	
Insumo	235 ORSE	Cerâmica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	Material	m²	1,0500000	10,28	10,79	
Insumo	2540 ORSE	Rejante colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2600000	3,50	0,91	
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	32,74
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>		1.571,52	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS							
14.01	Limpeza de Obras							10.643,66
14.01.00.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza final	Limpeza	m²	1,0000000	1,89	1,89	
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,36	1,33	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,58	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	10,50	0,52	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,93


Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,41

				Quant. =>	4.000,000000	Preço Total =>	9.640,00	
14.01.00.02.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04 Próprio	Desmobilização de máquinas, ferramentas e pessoal	AS/1U - ASSENTAMENTO	UNID	1,00000000	784,05	784,05	
Insumo	2744 ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncik (mín.=100km)	Equipamento	km	15,00000000	3,00	45,00	
Insumo	2745 ORSE	Máquinas e Equipamentos por Caminhão Muncik (Mín.=100km)	Equipamento	km	15,00000000	3,00	45,00	
Insumo	5896 ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalçada (mín.=100km)	Equipamento	h	35,00000000	8,33	291,55	
Insumo	00004095 SINAPI	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,8 ton	Mão de Obra	H	35,00000000	11,50	402,50	
		MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MO sem LS =>	218,38	LS =>	184,11	MO com LS =>	402,50
			Valor do BDI =>	219,61			Valor com BDI =>	1.003,66
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.003,66	

Total sem BDI 1.805.290,34
 Total do BDI 533.434,10
 Total Geral 2.438.724,44

PHS

Paulo Henrique Firmino da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 0219260370
 Data 05/11/2021