

OBRA: CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU - 192
LOCAL: Município de Manicoré-AM
DATA: JUNHO/2026

PESO DE MATERIAIS A SEREM TRANSPORTADOS

Item	Descrição	Und	Quantidade	Fator	Equivalência em Toneladas
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	30844,1364	1.000,00 kg por tonelada	30,8441364000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	m²	591,55	100 kg/m²	5,9155000000
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	27,201859	17,00 kg por unidade	0,4624316030
00044528	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20739,44992	1.000 kg por tonelada	20,74
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	351,7015	4,13 kg por metro	1,4525271950
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1349,9265	1.000 kg por tonelada	1,3499265000
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	2073,6	1.000,00 kg por tonelada	2,0736000000
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	1114,911	1.000,00 kg por tonelada	1,1149110000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	123,8328	5,10 kg/m	0,6315472800
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1052,471393	9,94 kg/m	10,4615656483
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	300,56313	1.000 kg por tonelada	0,3005631300
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	591,55	1,48kg/m²	0,8754940000
1622509230609 - Cotação	Gradil malha 50x50 mm altura 2,03m largura 2,50m	UN	18,28008	43,0 kg/um	0,7860434400
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4514,589539	1.000,00 kg por tonelada	4,5145895391
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	850,1511	1.000 kg por tonelada	0,8501511000
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	40	2,5 kg/um	0,1000000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	238,7912432	0,25 kg/m	0,0596978108
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	216,132768	12,0 kg por metro	2,5935932160
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	843,2732663	1.000 kg por tonelada	0,8432732663
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	64,57747382	1.000 kg por tonelada	0,0645774738
00043665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	743,274	1000 kg por Tonelada	0,7432740000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	216,763456	3,11 kg por m²	0,6741343482
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	21,61346961	1.500,00 kg por m³	32,4202044150
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	619,395	1.000,00 kg por tonelada	0,6193950000
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	50	8,47 kg/m	0,4235000000
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	55	0,13 kg/um	0,0071500000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	12	6,3 kg por m²	0,0756000000
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	10,8	20 kg/m²	0,2160000000
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	9,149634	4,50 kg por m²	0,0411733530
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	4147,2	1.000,00 kg por tonelada	4,1472000000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	66,22746	3,48 kg/m	0,2304715608
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	11,429	1500 kg / m³	17,1435000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	61,825756	1.000,00 kg por tonelada	0,0618257560
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	120,574375	8,8 kg/unidade	1,0610545000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	171,34052	0,69 kg por metro	0,1182249588
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	200,81367	0,40 kg/m²	0,0803254680
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	269,73309	1.000 kg por tonelada	0,2697330900

OBRA: CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU - 192
LOCAL: Município de Manicoré-AM
DATA: JUNHO/2026

PESO DE MATERIAIS A SEREM TRANSPORTADOS

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	80,92575641	0,016kg/m	0,0012948121
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	116,55	15,00 kg/m²	1,7482500000
COT 003	PLACA DE ACM 1,22 X 5,00 M - CORES DIVERSAS	UN	20,6944759	33,55 kg/un.	0,6942996664
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	373,02	0,26 kg por metro	0,0969852000
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	52,58039	13,78 km/m²	0,7245577742
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	33,1712	4,40 km/m	0,1459532800
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1747,411775	1.000 kg por tonelada	1,7474117750
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	15,184	8,10 kg/m	0,1229904000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	95,45466	2,20 kg/m	0,0210000252
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	349,64408	0,26 kg por metro	0,0909074608
10907	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 25 x 25 mm, e=3,17mm(1/8"), 2,127kg/m	m	49,36866319	2,127 kg/m	0,1050071466
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	55,461	1.000 kg por tonelada	0,0554610000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	224,498628	1,25 kg/L.	0,2806232850
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	229,9698	1.000 kg por tonelada	0,2299698000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	2,7	40,0 kg/m²	0,1080000000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	151,44612	0,10 kg/m	0,0151446120
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	53,9082	97,20 kg/m	5,2398770400
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	14,1	4,0 kg por metro	0,0564000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	509,0085	0,15 kg/m	0,0763512750
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	71,9310165	3,48 kg/m	0,2503199374
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	26,075	1,630 kg/m	0,0425022500
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	52,15	0,593 kg/m	0,0309249500
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	18,18	1,27 kg/m	0,0230886000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	599,3188	0,032 kg por metro	0,0191782016
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	7	8,00 kg/um	0,0560000000
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2	14,00 kg/um	0,0280000000
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,198592	24,00 kg/un.	0,0527662080
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	45,00 kg/um	0,0450000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3	37,40 kg por unidade	0,1122000000
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	118,0672	1.000 kg por tonelada	0,1180672000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	755,86286	0,019 kg/m	0,0143613943
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	283,12218	0,04 kg por metro	0,0113248872
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	94,941	1,60 kg/m	0,1519056000
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	20	3,61 kg por metro	0,0722000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	19,08	42 kg por unidade	0,8013600000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	107,97297	0,45 kg/m	0,0485878365
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,666624	6,0 kg por unidade	0,0159997440
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,005	50,00 kg por m²	0,0502500000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	94,20257	0,60 kg/m	0,0565215420
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	181,2216	0,80 kg/m	0,1449772800

OBRA: CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU - 192
LOCAL: Município de Manicoré-AM
DATA: JUNHO/2026

PESO DE MATERIAIS A SEREM TRANSPORTADOS

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,25503	1.000 kg por tonelada	0,0032550300
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	m²	89,60121	0,4 kg por m²	0,0358404840
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	400,00 kg/um	0,4000000000
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1	30 kg/um	0,0300000000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	11,7	0,80 kg/m	0,0093600000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	216,7094	1.000 kg por tonelada	0,2167094000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	62,27372	1.000 kg por tonelada	0,0622737200
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	4,202059558	1.450,00 kg por m³	6,0929863591
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	9,317	1,25 kg/L	0,0116462500
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	0,38 kg por metro	0,0034200000
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	27,62262	0,50 kg/m	0,1381131000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,4725	1.000 kg por tonelada	0,0014725000
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	64,79	0,28 kg/m	0,0181412000
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6	1,20 kg/unidade	0,0072000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	7,18818	1.000 kg por tonelada	0,0071881800
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	3	17,46m kg/ und	0,0523800000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	6,18048	13,78 kg/m²	0,0851670144
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	62,410845	1.000 kg por tonelada	0,0624108450
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	6,713928	0,026kg/m	0,0001745621
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	36,8154	0,22 kg/m	0,0080993880
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	2,5 kg po unidade	0,0025000000
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	32,16	0,032 kg por metro	0,0010291200
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,69	20,0 kg por unidade	0,0138000000
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	0,13 kg/unidade	0,0005200000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6	0,30 kg/um	0,0018000000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	2,33565	0,9 kg por litro	0,0021020850
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	2,230038	1,1458 kg por litro	0,0025551775
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,4688	74,69 kg/m²	0,8566046720
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,281549058	1.500,00 kg por m³	0,4223235870
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	4,31472	1.000 kg por tonelada	0,0043147200
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	1,20 kg/unidade	0,0012000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	19,30995	1.000 kg por tonelada	0,0193099500
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,4675	3,50 kg por m	0,0086362500
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,13 kg/unidade	0,0001300000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,15285	0,65 kg/m	0,0039993525
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,12704	0,38 kg/m	0,0038482752
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,766	0,35 kg/un	0,0009681000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,14793	0,85 kg/m	0,0026757405
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,22	1.000 kg por tonelada	0,0002200000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,16497	1.000 kg por tonelada	0,0001649700
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	2,20 kg/unidade	0,0022000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905	1,05 kg/m	0,0031400250
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,73843	1,05 kg/m	0,0007753515
TOTAL EM PESO (T)					166,67

Ana Paula de  Pereira
Engenheira Civil
CREA: 11.079-D/AM